DENON

取扱説明書

DHR-770SD

HDD & DVD RECORDER

HDD & DVD レコーダー

安全にお使いいただくためにー必ずお守りください。

- お買い上げいただき、ありがとうございます。
- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- お読みになった後は、後日お役に立つこともありますので、必ず保存してください。

目 次

安全上のご注意 （必ずお守りください）

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

	この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

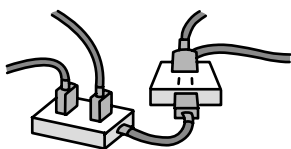
⚠ 警告

電源コードについて

電源コード・プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。

- 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 抜くときは、プラグを持ちまっすぐ抜いてください。
- コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。

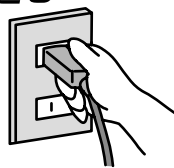
コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしない

- たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。

ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない

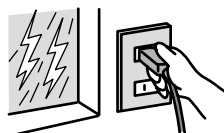
- 感電の原因になります。

電源プラグのほこり等は定期的にとる

- プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- 長期間使用しないときは、電源プラグを抜いてください。

電源プラグは根元まで確実に差し込む

- 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

雷について

雷が鳴ったら、アンテナ線、機器や電源プラグに触れない

- 感電の恐れがあります。

ご使用について

機器内部に金属物を入れたり、水をかけたり濡らしたりしない

- ショートや発熱により火災や感電の原因になります。
- 機器の上に液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

分解、改造をしない

- 内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。
- 内部の点検や修理は、販売店へご依頼ください。

もし異常が起こったら

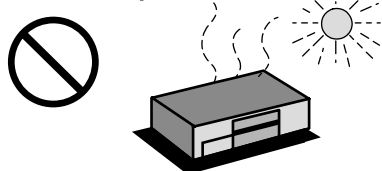
異常があったときは電源プラグを抜く

- **機器内部に金属や水、異物が入ったとき**
- **煙や異臭、異音が出たり、落下、破損したとき**

- そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- 販売店にご相談ください。

⚠注意

設置・接続について

異常に温度が高くなるところに置かない

- 機器表面や部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。
- 直射日光の当たるところ、ストーブの近くでは特にご注意ください。

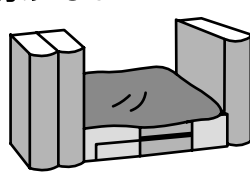
不安定な場所に設置しない

- **上に大きなもの、重いものを載せない**
- **高い場所、水平以外の場所、振動や衝撃の起こる場所に置かない**

- 機器が落ちたり、倒れたりして、けがの原因になることがあります。

屋外アンテナの設置・工事は自分でしない

- 強風でアンテナが倒れた場合に、感電やけがの原因となることがあります。
- 設置・工事は販売店にご相談ください。

放熱を妨げない

- 内部に熱がこもると、機器のケースが変形したり、火災の原因になります。
- 後面の内部冷却ファンをふさがないでください。

油煙や湯気の当たるところや湿気やほこりの多いところに置かない

- 電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災や感電の原因になることがあります。
- たばこのけむりなども機器の故障の原因になることがあります。

ご使用について

長期間使わないときやお手入れのときは電源プラグを抜く

電源プラグを抜く

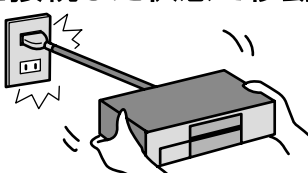
- 通電状態で放置、保管すると、絶縁劣化、漏電などにより、火災の恐れがあります。
- ディスク保護のため、ディスクも取り出しておいてください。

ディスクトレイに指を入れ、挟まれないように注意する

指に注意

- 閉まるときにはさまれて、けがの原因になることがあります。
- 特にお子様にはご注意ください。

持ち運びについて

コードを接続した状態で移動しない

- 接続した状態で移動させようとすると、コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。
- また、引っかかって、けがの原因になることがあります。

乾電池について

電池は正しく取り扱う

- **⊕と⊖は正しく入れる**
- **長期間使用しないときは、取り出しておく**

電池は誤った使い方をしない

- **新・旧電池や違う種類の電池をいっしょに使用しない**
- **乾電池は充電しない**
- **加熱、分解したり、水、火の中へ入れたりしない**
- **ネックレスなどの金属物といっしょにしない**
- **被覆のはがれた電池は使用しない**
- **乾電池の代用として充電式電池は使用しない**

- 取り扱いを誤ると、電池の液もれにより、火災や周囲汚損の原因になります。
- 万一液もれが起こったら、販売店にご相談ください。
- 液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。

ディスクの知識と本機のお手入れ

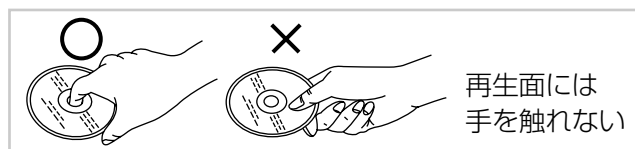
- DVDオーディオ、DVDビデオやビデオCDでは、ソフト制作者の意図などにより、本書の記載どおりに動作しないことがあります。詳しくは、ディスクのジャケットなどをご覧ください。

ハードディスクは HDD

本機で使えるディスク

種　類	特　長	ディスクのロゴマーク	本説明書でのマークの表示
DVD-RAM ·4.7 GB/9.4 GB（12 cm） ·2.8GB（8 cm）	書き換えや編集ができるディスク。大容量（9.4GB）の両面型もあります。 ·本機で録画したDVD-RAMは、互換性のない機器では再生できません。 ·録画される映像の横縦比は、元の映像に合わせて記録します。	DVD RAM RAM4.7	RAM
DVD-R ·4.7GB（12 cm） ·1.4GB（8 cm） for General Ver. 2.0	互換性と保存性の高い追記型の記録用ディスク。（書き換えはできません。） ·**ファイナライズするとDVDビデオとして再生が可能です。** ·録画される映像の横縦比は、4:3になります。 ·動作確認済み（☞下記）以外のDVD-Rは、記録状態により再生できないことがあります。 ·本機で録画したDVD-Rは、他のDVDレコーダーで追記できない場合があります。 ·二重放送の音声は「主」か「副」のどちらかしか記録できません。「二重放送音声記録」（☞41ページ）で選択してください。		ファイナライズ前には DVD-R ファイナライズ後には DVD-V
DVD オーディオ	高音質の音楽用ディスク。 ·本機では2チャンネル（ステレオ）で再生されます。	DVD AUDIO	DVD-A
DVDビデオ	映画や音楽など、高画質の市販ソフト。 ·本機では右のマークが表示されたディスクを再生できます。 「2」、「ALL」、「2」を含むもの 例） ·番号は地域ごとに違います。		DVD-V
CD	音楽や音声が記録された市販ソフト。	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD-DAフォーマット CD
	MP3圧縮形式で音楽が記録されたCD-RやCD-RW。	—	MP3フォーマット MP3
ビデオCD（VCD）	音楽や映像が記録された市販ソフト。		VCDフォーマット VCD

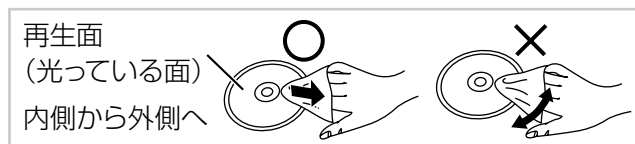
ディスク使用上のお願い

■持ちかた

■汚れたとき

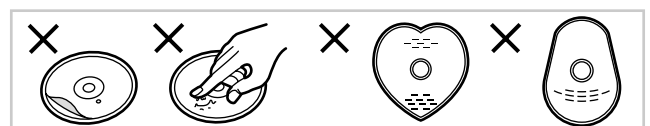
- ディスクに指紋や汚れが付いた場合、音質や画質が低下したり、途切れることがありますので、拭きとってからご使用ください。
- 拭きとりには市販のディスククリーニングセットをご使用ください。

■取扱上のお願い

ディスクの破損や、機器の故障の原因になりますので、次のことをお守りください。

- 鉛筆やボールペンなどで字を書かない。
- レコードクリーナーやシンナー、ベンジン、アルコールでふかない。
- 傷つき防止用のプロテクターなどは使わない。
- 紙やシール、ラベルを貼らない。
- 以下のディスクを使わない。
  —シールやラベルがはがれたり、のりがはみ出している。
  —そりの大きなディスク、割れたりひびが入っている。
  —ラベル面にプリンターで印刷できるもの。
  —ハート型など、特殊な形状のもの。

動作確認済み記録用ディスク

Panasonic製、2003年9月現在。

- **DVD-RAM**(カートリッジ付)…推奨ディスク
  : LM-AB120(4.7GB/120分)
  : LM-AD240(9.4GB/240分)
- **DVD-RAM** : LM-AF120(4.7GB/120分)
- **DVD-R** : LM-RF120(4.7GB/120分)

ディスクの保管

次のような場所は避けてください。

- 直射日光の当たるところ
- 湿気やほこりの多いところ
- 暖房器具の熱が直接当たるところ

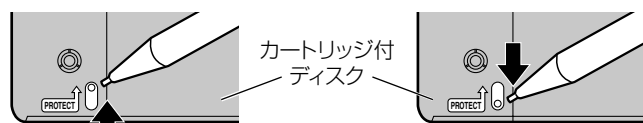
ディスクは記録面の傷や汚れによって、正常に記録・再生ができないことがありますので、大切な記録にはDVD-RAMカートリッジ付きディスクのご使用をおすすめします。

使えないディスク

- 2.6GB/5.2GB DVD-RAM（12㎝）
- 本機以外の機器で記録し、ファイナライズされていないDVD-R
- リージョン番号「2」「ALL」以外の DVDビデオ
- DVD-ROM
- CD-G
- Photo-CD
- CVD
- SVCD
- 3.95GB/4.7GB DVD-R for Authoring
- PAL方式で記録されたディスク
- DVD-RW
- +RW
- CD-ROM
- CDV
- SACD
- MV-Disc
- PD　など

	本機でできること（○:できる、×:できない）					ディスクの構成例
	録　画	再　生	番組の消去やタイトルの作成	プレイリストの作成	音声切換え	
	○	○	○	○	○	番組：番組1／番組2／番組3／番組4／番組5 プレイリスト：シーン1／シーン2／シーン3／シーン4／シーン5
	○	○	○（消去しても残量は増えません）	×	×	番組：番組1／番組2／番組3／番組4／番組5
	×	○	×	×	×	タイトル：タイトル1（チャプター1／チャプター2／チャプター3）、タイトル2（チャプター1／チャプター2）
	×	○	×	×	○	グループ：グループ1（トラック1／トラック2／トラック3）、グループ2（トラック1／トラック2）
	×	○	×	×	○	タイトル：タイトル1（チャプター1／チャプター2／チャプター3）、タイトル2（チャプター1／チャプター2）
	×	○	×	×	×	トラック：トラック1／トラック2／トラック3／トラック4／トラック5
	×	○	×	×	×	グループ：グループ1（トラック1／2／3、トータルトラック1／2／3）、グループ2（トラック1／2／3、トータルトラック4／5／6）
	×	○	×	×	○	トラック：トラック1／トラック2／トラック3／トラック4／トラック5

カートリッジのプロテクト（DVD-RAM）

番組を誤って消してしまわないように、録画後、プロテクトを設定できます。

プロテクトを設定する（消去不可）
本機に入れると自動的に再生します

プロテクトを解除する（消去可能）

MP3について

- 使用できるフォーマット:
  ISO9660 level 1とlevel 2（拡張フォーマットを除く）
  ビットレート：32kbps～320kbps
  サンプリング周波数：16kHz、22.05kHz、24kHz、
  32kHz、44.1kHz、48kHz
- 再生可能な最大グループ数：99グループ
  最大トラック数：999トラック
- マルチセッションに対応しています。
- ID3タグやパケットライト方式には対応していません。
- 記録状態によっては再生できないものがあります。

本機のお手入れ

■録画/再生用レンズが汚れたとき

長期間使用すると、レンズにほこりなどが付着し、正常な録画･再生ができなくなることがあります。
使用環境や回数にもよりますが、約1年に一度、
市販のDVDレンズクリーナーでほこりなどの除去をおすすめします。使いかたは、レンズクリーナーの説明書をお読みください。

■本体が汚れたとき

柔らかい布でふいてください。
- アルコールやシンナーは使わないでください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

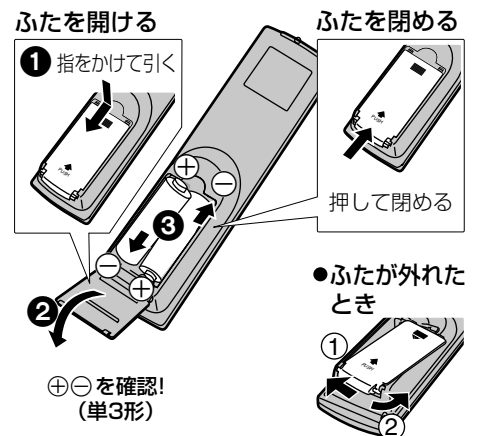
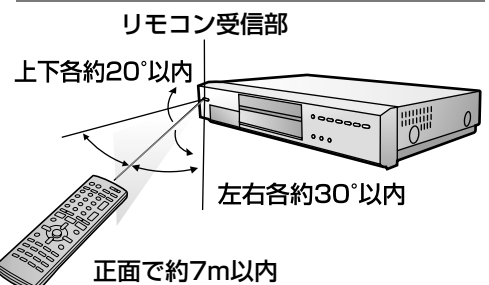
音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるものです。特に静かな夜間には窓を閉めたり、ヘッドホンをご使用になるのも一つの方法です。

音のエチケット
シンボルマーク

各部のはたらき／付属品

リモコン

【　】内の数字は参照ページです。

DVD/テレビ電源

Gコード予約【20】

テレビのBSチャンネルを選ぶ
※このボタンを押した後、10秒以内に数字ボタンを押します。
●BS13chは[10/0]、BS15chは[12]を押してください

入力を取り消す【22】

録画や再生時の基本操作

機能メニュー／ディスクメニューを表示
（例：[機能選択]を押したとき）
選ばれているドライブを表示

見たいところを指定する【26】

録画・予約録画・ダビング

録画・再生時の情報を表示する【39】

ディスクの再生方法を設定【28】

再生する位置を記憶させる【25、29】

音声を切り換える【26】

CMを飛ばして再生する【26】

本機/テレビ操作の切り換え
※このリモコンでテレビも操作できます。【43】

HDD/DVD切り換え【16】
（ドライブ切り換え）

DVD（L1、L2、L3）
テレビ（ビデオ1、ビデオ2など）
入力切り換え

チャンネルを順に選ぶとき

（チャンネルや曲番など）直接選ぶ
（Gコードなど）番号を入力する

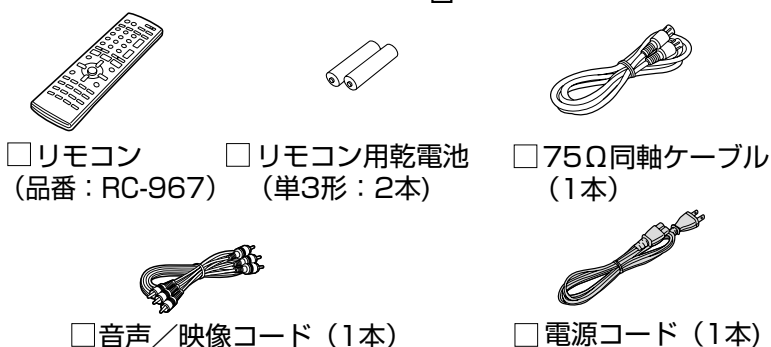
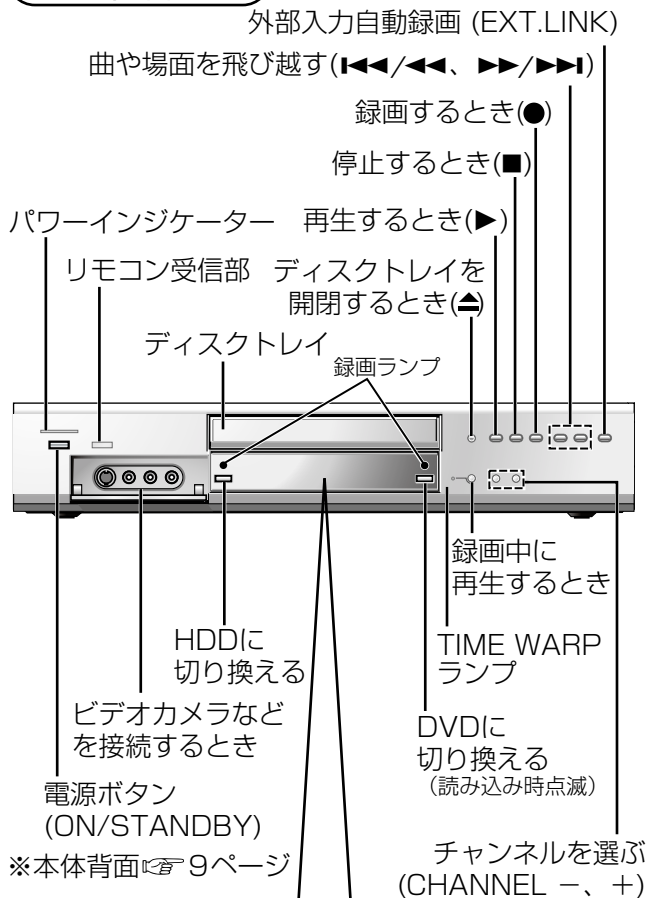
テレビの音量調整

メニュー画面で選択/決定する

メニュー画面で前の画面に戻る

リモコンの準備

リモコンの使用範囲

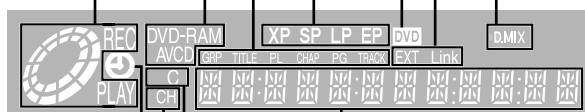
付属品をご確認ください

□リモコン
（品番：RC-967）

□リモコン用乾電池
（単3形：2本）

□75Ω同軸ケーブル
（1本）

□音声／映像コード（1本）

□電源コード（1本）

お願い

HDDの取扱い

(ハードディスク)

本機に内蔵のHDDが損傷しないよう、次の内容を守ってください。(記録内容の損失や動作の中断、ノイズの記録などの原因)

■設置時

- ●後面の冷却用ファンや側面の通風口をふさがない。
- ●水平で、振動や衝撃が起こらない場所に設置する。
- ●「つゆつき」が発生しにくい場所に設置する。
  つゆつきとは…温度差が激しいため、冷たいコップの表面に水滴がついたりする現象。つゆつきは本機の故障の原因となります。

「つゆつき」が発生しやすい状況
- ●梅雨の時期
- ●部屋の湿度が高いとき(湯気が立ち込めるなど)
- ●急激な温度変化が起きたとき(暖かい場所から寒い場所への移動、急激な冷暖房、冷房の風が直接あたるなど)

暖かい状態のHDDが冷たい状態の空気に触れると、HDD内部でつゆつきが発生しやすくなります。

上記の場合は、部屋の温度になじむまで、**電源を切ったまま**にしておいてください。(約2～3時間)

■動作中

- ●電源プラグを抜いたり、設置した場所の電源ブレーカーを切ったりしない。
- ●振動や衝撃を与えたり、本機を動かしたりしない。
  動かすときは、
  ①電源を「切」(表示窓から「BYE」が消える)にし、
  ②電源プラグをコンセントから抜き、
  ③2分以上待ってから、動かす。

通電中、HDDは常に高速回転しています。回転による音や振動は故障ではありません。

■停電などが起こったときは

録画、再生中の内容が損なわれる可能性があります。

■大切な映像の保存のために

HDDに記録されたもので保存しておきたい内容は、DVD-RAMやDVD-Rへのダビング(複製)をおすすめします。

HDDの記録時間の残量

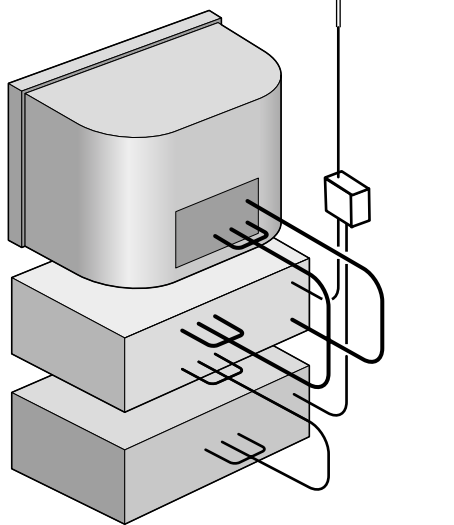
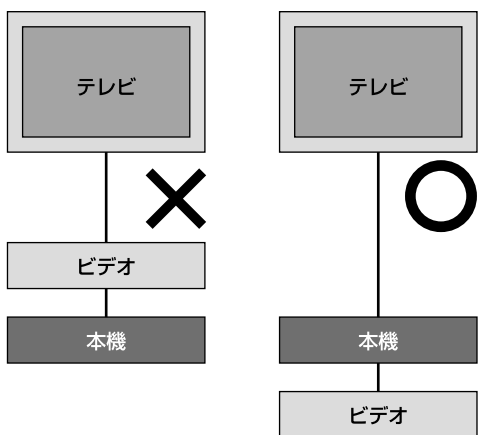
HDDへの録画は、映像の情報量に合わせてデータの記録量を変化させる方式(可変ビットレート方式:VBR)を採用しているため、表示される残量と、実際に録画できる時間が異なることがあります。残量の表示が少ないときは、あらかじめ不要な番組を消去し、余裕がある状態で録画してください。(プレイリストを消去しても残量は増えません)

本機の使用中、万一何らかの不具合により、録画や編集ができなかった場合の内容(データ)の保証や損失、直接・間接の損害につきましては、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。

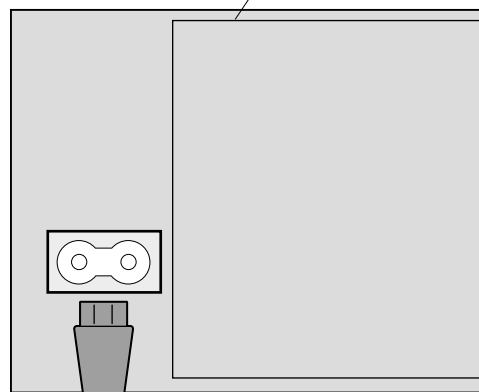
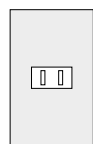
準備 1 テレビ・ビデオと接続する

●接続時は各機器の電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
●接続する各機器の説明書もよくお読みください。

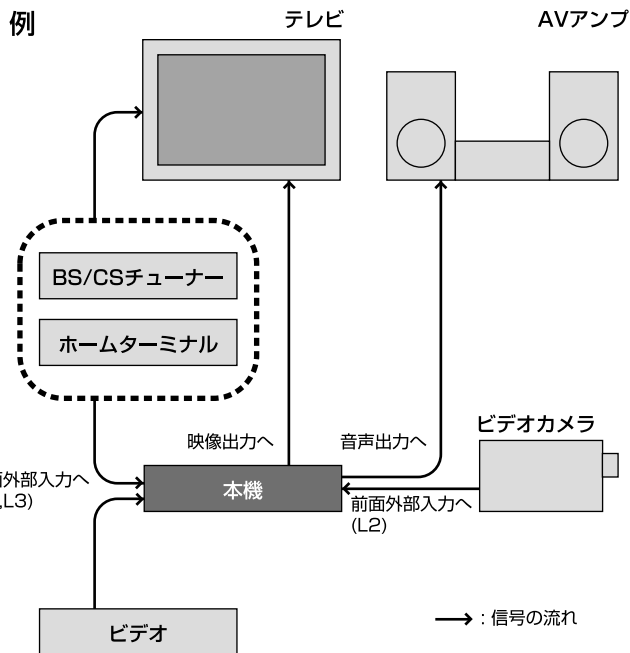
ビデオ接続時のお願い

本機とテレビの間に、ビデオやセレクターを経由させて接続しないでください。（ビデオ内蔵テレビと接続するときは、ビデオ側でなく、テレビ側の入力端子に接続してください。）

テレビ背面

ハイビジョンテレビの場合は、DVDに対応した映像端子をお使いください。

本機背面　冷却用ファン

お手持ちの各機器との接続

ビデオの他、BS/CSチューナーやホームターミナルなど、お手持ちの機器との接続が可能です。本機の外部入力端子（L1、L2、L3）には、録画したい機器を3台まで接続できます。

例

壁のコンセントに差しこんでください
アンプ背面の電源コンセントに差した場合、アンプの電源を切った時に、本機への通電が止まり、録画・再生の内容が損なわれる可能性があります。

●長期間使用しないときは

節電のため、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。電源を切った状態でも、電源を消費しています。

待機時の消費電力

電源「切」時	約2.5 W ※1
時刻表示点灯時	約3.0 W
時刻表示消灯時	約0.4 W ※2

※1 VTRの省エネ法に定める計算式による待機消費電力値を示す。
※2 FLディマー（☞41ページ）を「オート」に設定した場合。

ビデオ背面

付属の接続コード
市販の接続コード

S映像よりさらに高画質で

D端子ケーブル
※テレビ側が、コンポーネント入力端子の場合、D端子ピンケーブル（市販）で接続できます。

高画質で

S映像コード
接続時は、「ワイドモード」を設定してください。（☞40ページ）

S映像入力

映像 黄
左-音声-右 白 赤

テレビの音声端子は、映像入力と同じ入力端子を選んでください。

音声/映像コード

75Ω同軸ケーブル

75Ω同軸ケーブル

分配器

OUT1（外部出力1）またはOUT2（外部出力2）

R-AUDIO-L VIDEO
赤 白 黄

R-AUDIO-L VIDEO
赤 白 黄

S1/S2映像出力

D1/D2映像出力
（プログレッシブ出力に対応しています）

RF IN(VHF/UHF入力)

RF OUT(VHF/UHF出力)

IN3[外部入力3(L3)]またはIN1[外部入力1(L1)]

音声/映像コード

アンテナプラグが本機のVHF/UHF端子と合わないときは、加工が必要です。販売店にご相談ください。
VHF/UHF/BS出力が一つの端子の場合、BS·CS/UV分波器を接続し、本機にはVHF/UHF出力からの線を接続してください。

ビデオでも放送を受信する場合は、分配器などを使い、アンテナ線も別にご用意ください。

VHF/UHF入力

出力
赤 白 黄
右-音声-左 映像

準備 1 BSまたはCSチューナーや アンプと 接続する

●本機は、BSデジタルチューナーの「Irシステム」に対応しています。(チューナーの「Irシステム」がDVDレコーダーに対応していることをご確認ください。)
●110度CSデジタル放送を見る場合は、販売店にご相談ください。
●BSやCS放送を見るには、放送会社との受信契約が必要です。

BSまたはCSチューナー背面

音声 右 左 映像
赤 白 黄
出力

BS/CSチューナー内蔵型テレビの場合、テレビの「モニター出力」端子に接続してください。

音声/映像コード（市販）

75Ω同軸
ケーブル（市販）

※アンテナプラグについては（☞9ページ）

本機背面

IN 1
外部入力1(L1)
赤 白 黄
IN 3
外部入力3(L3)

R-AUDIO-L VIDEO
赤 白 黄

RF IN
(VHF/UHF入力)

RF OUT
(VHF/UHF出力)

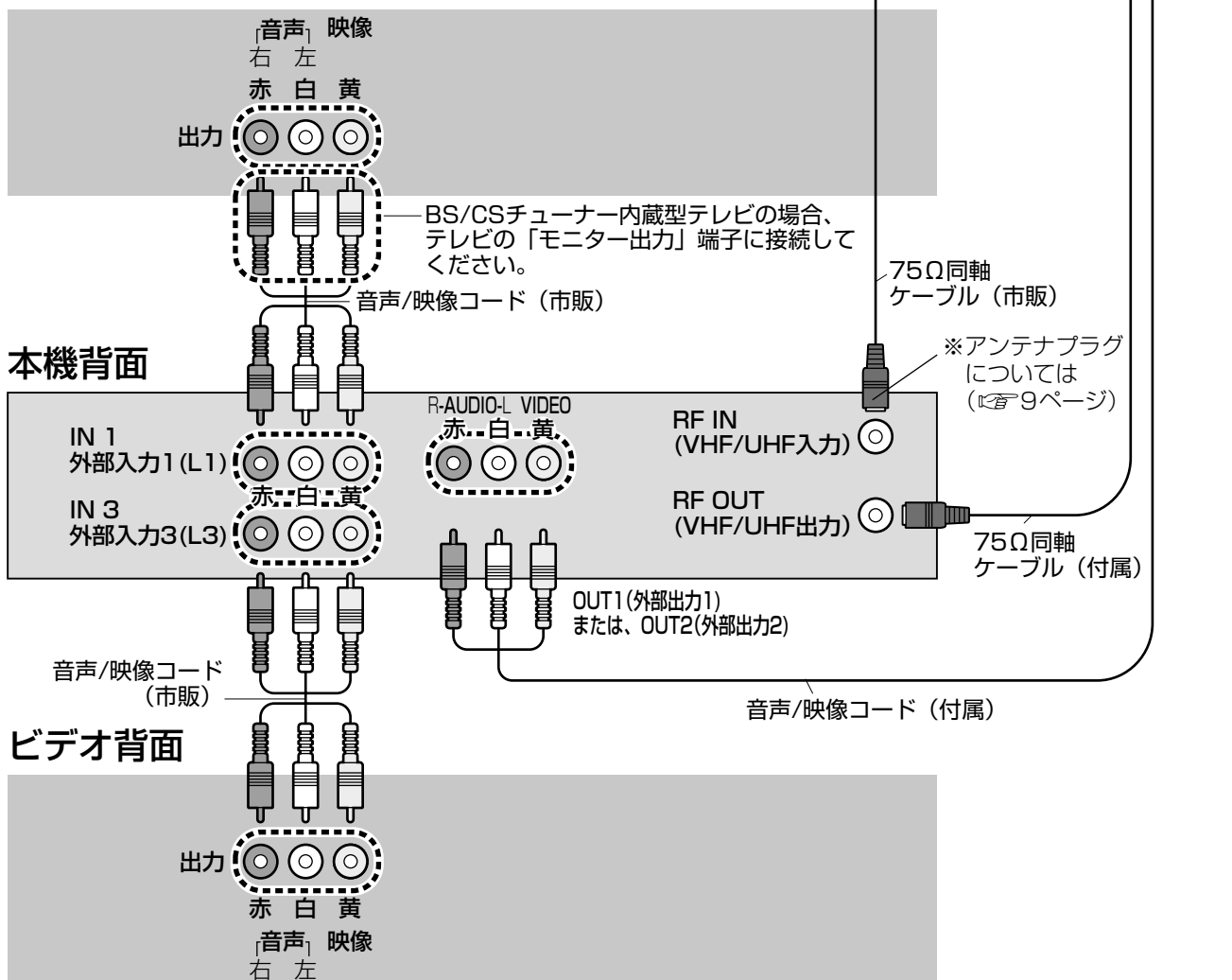
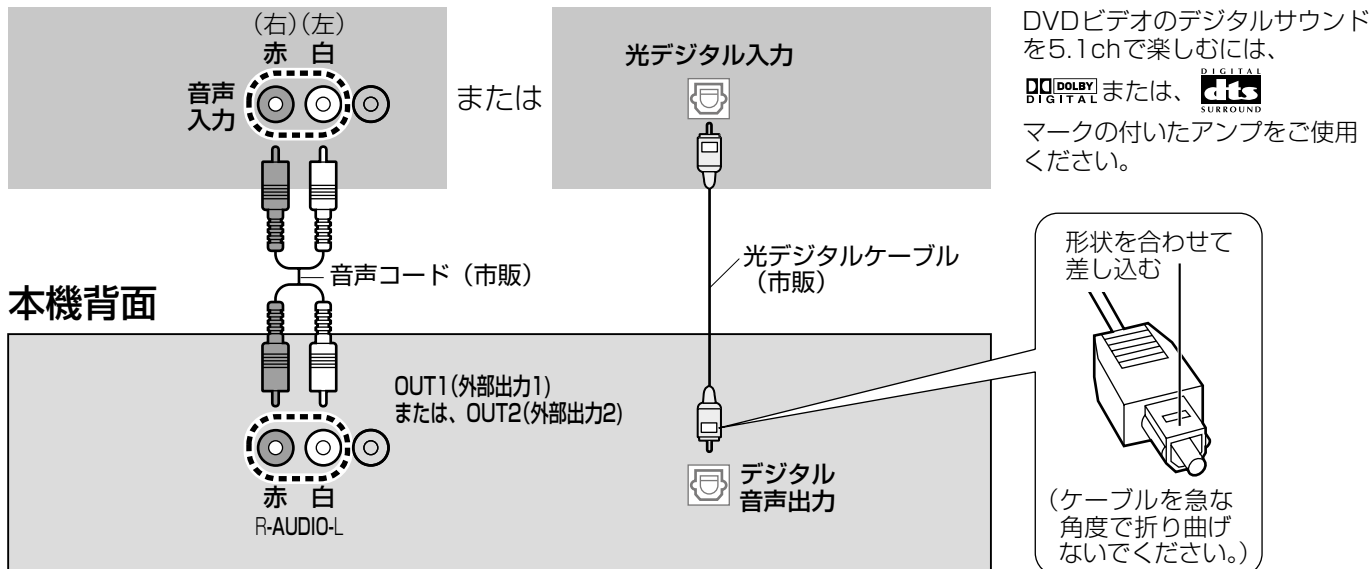
75Ω同軸
ケーブル（付属）

OUT1(外部出力1)
または、OUT2(外部出力2)

音声/映像コード
（市販）

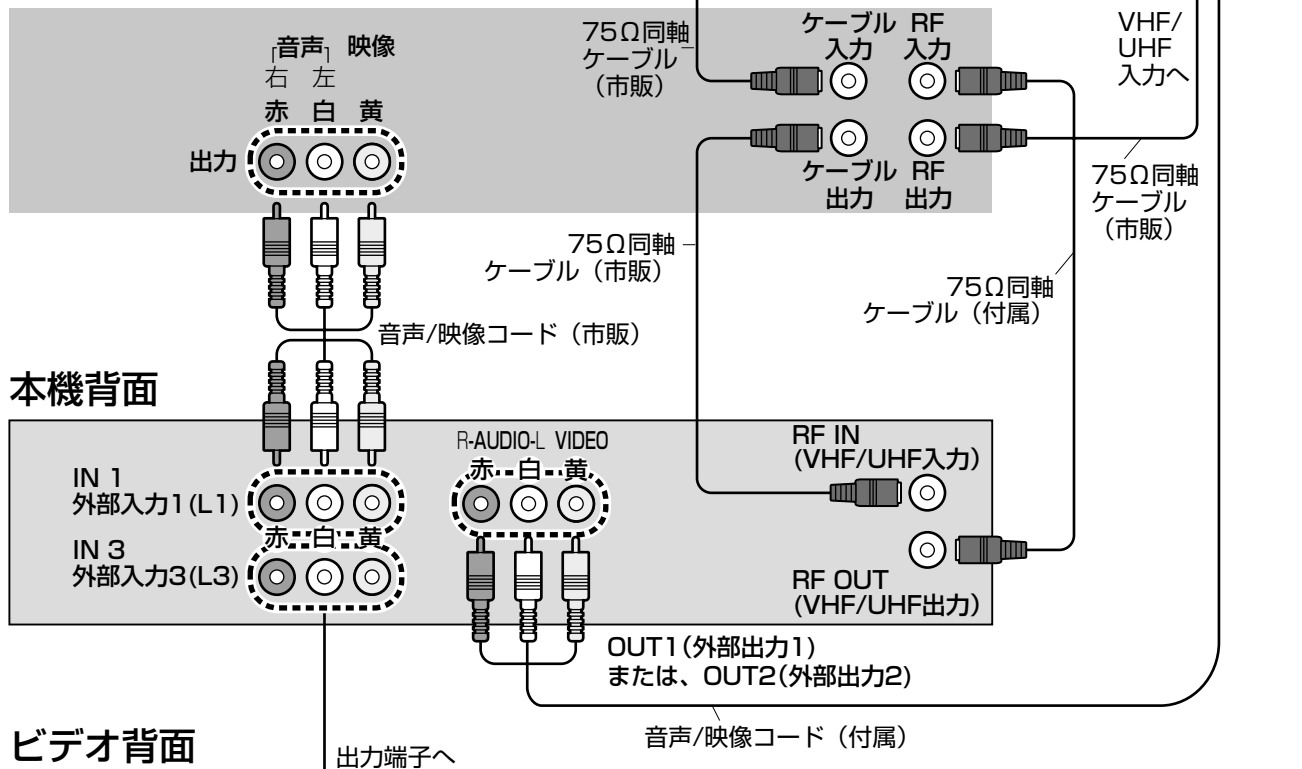
音声/映像コード（付属）

ビデオ背面

出力
赤 白 黄
音声 右 左 映像

DVDビデオのデジタルサウンドを5.1chで楽しむには、DOLBY DIGITAL または、dts DIGITAL SURROUND マークの付いたアンプをご使用ください。

●DTSで収録されたディスクを再生したとき、本機のアナログ出力から音声は出力されません。

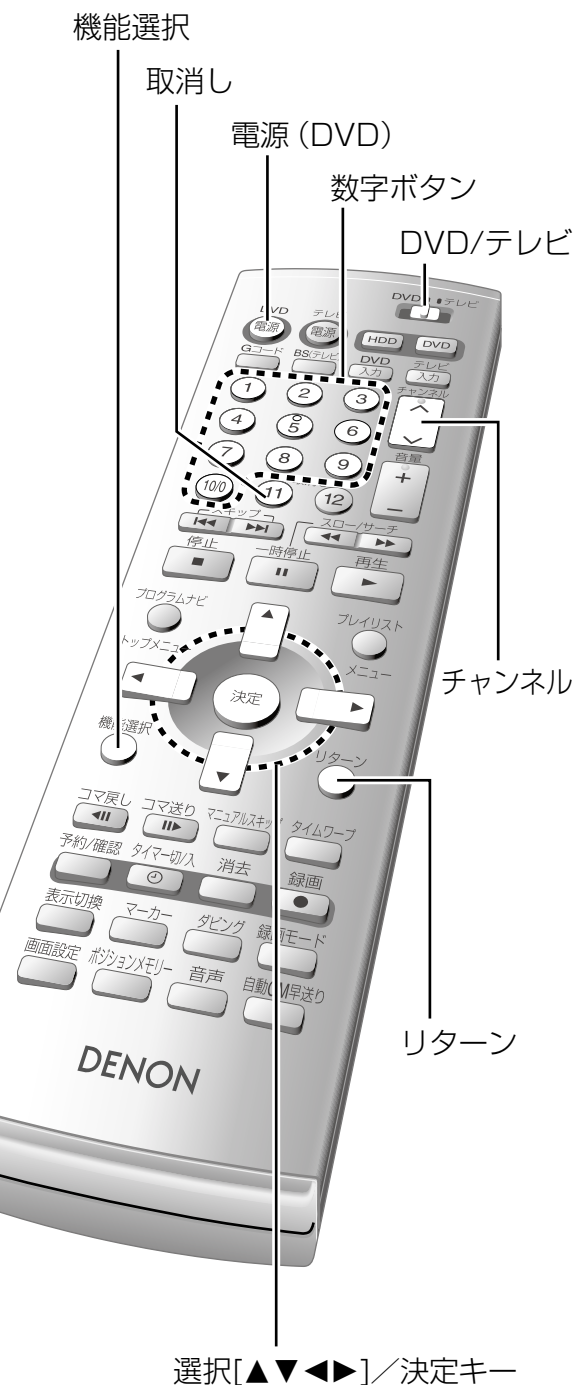
ホームターミナルと接続する

ホームターミナルについては、CATV会社にご相談ください。(受信契約が必要です)

ビデオ・テレビとの接続は
10ページと同じです。

準備（接続）1

BSまたはCSチューナーやアンプと接続する／ホームターミナルと接続する

準備 ❷ 受信チャンネル／テレビを設定する

お買い上げ時には、チャンネルが設定されていません。
まずはチャンネルと接続するテレビのタイプを設定してください。
引っ越しなどで、市外局番が変わったときも、設定を確認してください。

準備：DVD 電源 を押して、電源を入れる。

- テレビの電源を入れ、テレビの入力を、本機を接続した入力（ビデオ1など）に切り換える。
- [DVD/テレビ]を[DVD]にする。

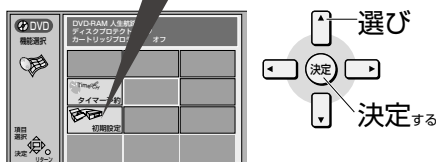
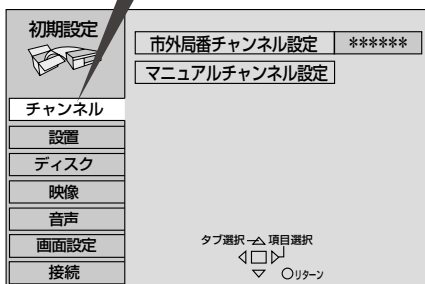
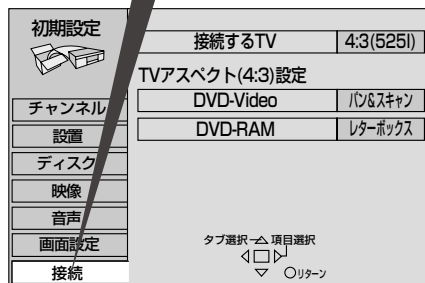
1 停止中 機能選択 押す

初期設定

選び
決定する

2 チャンネル

選び
押す

3 接続

選び
押す

ご使用のテレビがプログレッシブに対応していない4：3テレビの場合、この設定は不要です。

■設定を終了するには ➡ リターン 数回押す

チャンネルを設定する

チャンネル

ワイドテレビやプログレッシブ対応テレビのとき

テレビのタイプを設定する

受信するチャンネルが多い地域では「Po」の13～20にもチャンネルが設定されますが、ガイドチャンネルが設定されません。(松山、新居浜の13CHを除く)「マニュアルチャンネル設定」で設定してください。

市外局番チャンネル設定

▲▼選び 決定する

数字ボタンで入力 お住まいの地域の市外局番 ☞14ページ

● 間違えたときは 取消し(11) を押す。

決定する

終了後 リターン

[∧∨](チャンネル)で正しく受信できるか確認してください。

チャンネルの追加・削除、表示番号の変更をしたいとき

マニュアルチャンネル設定

選び 決定する

変更したい Po

VHF/UHF(Po),CATV(CH),外部入力(入力),拡張チャンネル(Po)の順に変わります。(拡張チャンネルは将来のシステムに対応するもので、現在は使用しません)

CH→表示→ガイド の順に内容を設定します。

左右で選び 上下で設定する リターン (確定)

■不要なチャンネルの削除

取消し(11) 押す

Po チャンネルポジション
[▲▼]でチャンネルを選びます。**(変更はできません。)**

CH 受信チャンネル
新聞のテレビ欄などと同じチャンネル番号です。

表示 表示チャンネル
テレビの画面や表示窓に表示する番号です。

ガイド ガイドチャンネル
Gコード予約に必要な番号です。「－－」の場合は、ガイドCHを入力してください。(☞14～15ページ)

■受信状態が悪いとき

映りが悪いPoを

選び 決定する (3秒以上押す)

[◀▶]で 入 を選ぶ

リターン (2回押す)

◀▶ で微調整できます。
(◀:しま模様がでるとき)
(▶:色が付かないとき)

電波状態によっては調整しきれないことがあります。

CATVでBS放送を受信するときのガイドチャンネル

放送局		ガイドCH	放送局		ガイドCH
BS 1		71	BS 9	ハイビジョン放送※	75
BS 3		72	BS 11	NHK衛星第二	76
BS 5	WOWOW	73	BS 13		77
BS 7	NHK衛星第一	74	BS 15		78

※本機では見られません

準備(設定)2 受信チャンネル/テレビを設定する

準備② 設定する（つづき）

新たに開局した放送局やCATV放送のガイドチャンネルについては、販売店やCATV会社にご確認ください。

地域	都市名	市外局番	チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル																			
			1				2				3				4				5			
			放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
北海道	札幌	011	北海道放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80	テレビ北海道	17	17	17	札幌テレビ	5	5	5
	旭川	0166					NHK教育	2	2	90					テレビ北海道	33	33	17				
	北見	0157					NHK教育	2	2	90												
	帯広	0155	北海道テレビ	34	34	35									NHK総合	4	4	80				
	釧路/室蘭	0154/0143					NHK教育	2	2	90					テレビ北海道	29	29	17				
	函館	0138	テレビ北海道	21	21	17	北海道文化	27	27	27	北海道テレビ	35	35	35	NHK総合	4	4	80				
東北	青森	017	青森放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80					NHK教育	5	5	90
	八戸	0178													青森朝日	31	31	34				
	盛岡	019	東北放送	1	1	1	めんこい	33	33	33	テレビ岩手	35	35	35	NHK総合	4	4	80	岩手朝日	31	31	20
	仙台	022	東北放送	1	1	1					NHK総合	3	3	80					NHK教育	5	5	90
	秋田	018					NHK教育	2	2	90									秋田朝日	31	31	31
	大館	0186	青森放送	1	1	1									NHK総合	4	4	80	秋田朝日	59	59	31
	山形	023													NHK教育	4	4	90	山形さくらんぼ	30	30	30
	鶴岡	0235	山形放送	1	1	10					NHK総合	3	3	80					山形さくらんぼ	24	24	30
	福島	024	東北放送	1	1	1	NHK教育	2	2	90					テレビュー福島	31	31	31				
	会津若松	0242	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	テレビュー福島	47	47	31				
	いわき	0246					テレビュー福島	32	32	31					NHK総合	4	4	80				
関東	水戸	029	NHK総合	44	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	46	3	90	日本テレビ	42	4	4	放送大学	16	16	16
	宇都宮	028	NHK総合	29	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	27	3	90	日本テレビ	25	4	4	とちぎテレビ	31	31	23
	前橋	027	NHK総合	52	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	50	3	90	日本テレビ	54	4	4	群馬テレビ	48	48	48
	さいたま	048	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
	千葉	043	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
	東京	03	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
	横浜	045	NHK総合	1	1	80	東京メトロポリタン	14	14	14	NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	放送大学	16	16	16
甲信越・北陸	新潟	025									新潟テレビ21	21	21	21	テレビ新潟	29	29	29	新潟放送	5	5	5
	富山	0764	北日本放送	1	1	1	北陸放送	6	6	6	NHK総合	3	3	80	石川テレビ	37	37	37				
	金沢	076	北日本放送	1	1	1					富山テレビ	34	34	34	NHK総合	4	4	80				
	福井	0776									NHK教育	3	3	90								
	甲府	055	NHK総合	1	1	80					NHK教育	3	3	90	日本テレビ	4	4	4	山梨放送	5	5	5
	長野	026					NHK総合	2	2	80					長野朝日	20	20	20				
	飯田	0265	長野朝日	44	44	20					NHK教育	3	3	90	NHK総合	4	4	80				
中部	岐阜	058	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	39	3	80					中部日本放送	5	5	5
	静岡	054					NHK教育	2	2	90					静岡第一	31	31	31				
	浜松	053	東海テレビ	1	1	1	静岡第一	30	30	31					NHK総合	4	4	80	中部日本放送	5	5	5
	名古屋	052	東海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80					中部日本放送	5	5	5
	津	059	東海テレビ	1	1	1	テレビ愛知	25	25	25	NHK総合	31	3	80	毎日テレビ	4	4	4	中部日本放送	5	5	5
関西	大津	077					NHK総合	28	28	80					毎日テレビ	36	4	4				
	京都	075					NHK総合	32	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日テレビ	4	4	4				
	大阪	06					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日テレビ	4	4	4				
	神戸	078					NHK総合	28	2	80	サンテレビ	36	36	36	毎日テレビ	18	4	4	テレビ大阪	19	19	19
	奈良	0742					NHK総合	2	2	80	テレビ大阪	19	19	19	毎日テレビ	4	4	4	NHK奈良	51	51	ー
	和歌山	073					NHK総合	32	2	80					毎日テレビ	42	4	4	テレビ和歌山	30	30	30
中国	鳥取	0857	日本海テレビ	1	1	1					NHK総合	3	3	80	NHK教育	4	4	90				
	松江	0852	日本海テレビ	30	30	1																
	浜田	0855					NHK総合	2	2	80	日本海テレビ	54	54	1					山陰放送	5	5	10
	岡山	086	岡山放送	35	35	35	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	3	3	90					NHK総合	5	5	80
	広島	082	テレビ新広島	31	31	31					NHK総合	3	3	80	中国放送	4	4	4				
	福山	0849	テレビ新広島	54	54	31					NHK教育	3	3	90					NHK総合	5	5	80
	山口	083	NHK教育	1	1	90	九州朝日	2	2	1	テレビQ	23	23	19	山口朝日	28	28	28	大分放送	5	5	5
四国	徳島	088	四国放送	1	1	1	テレビ大阪	19	19	19	NHK総合	3	3	80	毎日テレビ	4	4	4	テレビ和歌山	55	55	30
	高松	087	テレビせとうち	19	19	23					NHK教育	39	39	90	毎日テレビ	4	4	4	NHK総合	37	37	80
	松山※	089	テレビせとうち	23	23	23	NHK教育	2	2	90	広島テレビ	12	12	12	広島ホーム	35	35	35	テレビ新広島	31	31	31
	新居浜※	0897	テレビせとうち	23	23	23	NHK総合	2	2	80	広島テレビ	12	12	12	NHK教育	4	4	90	テレビ新広島	31	31	31
	高知	0888													NHK総合	4	4	80				
九州・沖縄	福岡	092	九州朝日	1	1	1	サガテレビ	36	36	36	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	テレビQ	19	19	19
	北九州	093					九州朝日	2	2	1	福岡放送	35	35	37	サガテレビ	36	36	36	テレビQ	23	23	19
	佐賀	0952	九州朝日	57	57	1	NHK教育	40	40	90	福岡放送	52	52	37	サガテレビ	36	36	36	テレビQ	14	14	19
	長崎	095	NHK教育	1	1	90	九州朝日	57	57	1	NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	長崎放送	5	5	5
	熊本	096	九州朝日	1	1	1	NHK教育	2	2	90	熊本朝日	16	16	16	熊本県民	22	22	22	長崎放送	5	5	5
	大分	097	九州朝日	1	1	1					NHK総合	3	3	80	RKB毎日	4	4	4	大分放送	5	5	5
	宮崎	0985	南日本放送	1	1	1					テレビ宮崎	35	35	35								
	延岡	0982					NHK教育	2	2	90					NHK総合	4	4	80				
	鹿児島	099	南日本放送	1	1	1	テレビ熊本	34	34	34	NHK総合	3	3	80	テレビ宮崎	35	35	35	NHK教育	5	5	90
	阿久根	0996	鹿児島読売	17	17	30	テレビ熊本	34	34	34					鹿児島放送	23	23	32				
	那覇	098	琉球朝日	28	28	28	NHK総合	2	2	80												

（※）『松山』『新居浜』では、チャンネルポジション13に「愛媛朝日」が設定されます。

市外局番チャンネル一覧

お知らせ
- 市外局番がない場合は、普段ご覧になる放送局が最も多く含まれる「市外局番」を入力してください。
- ホームターミナルをお使いの場合は、CATV会社にご相談ください。
- 市外局番「000000」で、チャンネル設定はお買い上げ時の状態になります。

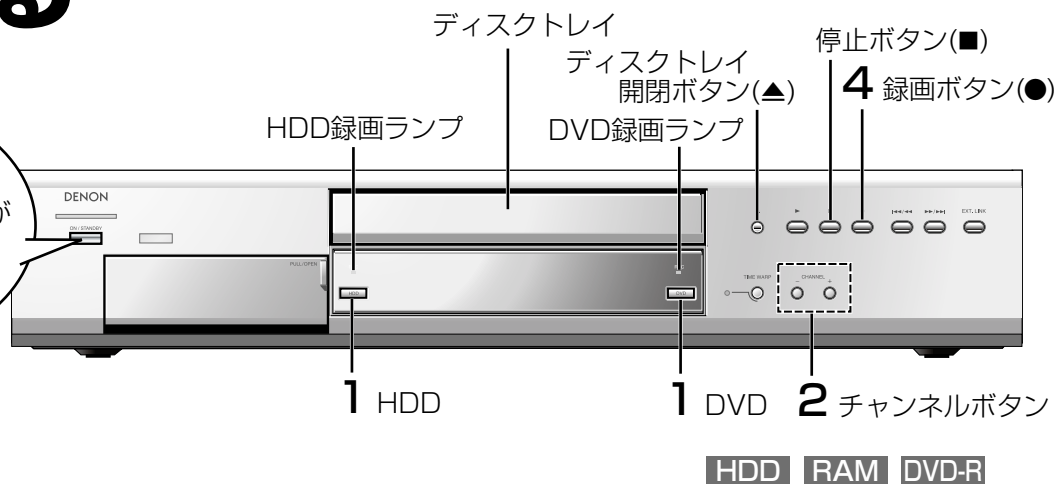
チャンネルポジションと放送局名・受信チャンネル・表示チャンネル・ガイドチャンネル

6				7				8				9				10				11				12			
放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH	放送局名	受信CH	表示CH	ガイドCH
								北海道文化	27	27	27					北海道テレビ	35	35	35					NHK教育	12	12	90
				札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	37	37	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1				
				札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	59	59	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	61	61	35	北海道放送	53	53	1				
北海道放送	6	6	1					北海道文化	32	32	27					札幌テレビ	10	10	5					NHK教育	12	12	90
				札幌テレビ	7	7	5	北海道文化	41	41	27	NHK総合	9	9	80	北海道テレビ	39	39	35	北海道放送	11	11	1				
北海道放送	6	6	1													NHK教育	10	10	90					札幌テレビ	12	12	5
								北海道文化	27	27	27					青森朝日	34	34	34	北海道テレビ	35	35	35	青森テレビ	38	38	38
				NHK教育	7	7	90					NHK総合	9	9	80					青森放送	11	11	1	青森テレビ	33	33	38
岩手放送	6	6	6	宮城テレビ	34	34	34	NHK教育	8	8	90					東日本放送	32	32	32					仙台放送	12	12	12
				東日本放送	32	32	32					宮城テレビ	34	34	34									仙台放送	12	12	12
												NHK総合	9	9	80					秋田放送	11	11	11	秋田テレビ	37	37	37
秋田放送	6	6	11					NHK教育	8	8	90													秋田テレビ	57	57	37
テレビュー山形	36	36	36					NHK総合	8	8	80					山形放送	10	10	10					山形テレビ	38	38	38
NHK教育	6	6	90					テレビュー山形	22	22	36													山形テレビ	39	39	38
福島中央	33	33	33	東日本放送	32	32	32	宮城テレビ	34	34	34	NHK総合	9	9	80	福島放送	35	35	35	福島テレビ	11	11	11	仙台放送	12	12	12
福島テレビ	6	6	11	東日本放送	32	32	32	福島中央	37	37	33	宮城テレビ	34	34	34	福島放送	41	41	35					仙台放送	12	12	12
福島中央	34	34	33					福島テレビ	8	8	11					NHK教育	10	10	90					福島放送	36	36	35
TBSテレビ	40	6	6					フジテレビ	38	8	8	千葉テレビ	39	46	46	テレビ朝日	36	10	10					テレビ東京	32	12	12
TBSテレビ	23	6	6					フジテレビ	21	8	8					テレビ朝日	19	10	10					テレビ東京	17	12	12
TBSテレビ	56	6	6	放送大学	40	16	16	フジテレビ	58	8	8	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ朝日	60	10	10					テレビ東京	62	12	12
TBSテレビ	6	6	6	テレビ埼玉	38	38	38	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	群馬テレビ	48	48	48	テレビ東京	12	12	12
TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8	千葉テレビ	46	46	46	テレビ朝日	10	10	10	テレビ埼玉	38	38	38	テレビ東京	12	12	12
TBSテレビ	6	6	6	TVKテレビ	42	42	42	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
								NHK総合	8	8	80					新潟総合	35	35	35					NHK教育	12	12	90
チューリップ	32	32	32													NHK教育	10	10	90					富山テレビ	34	34	34
北陸放送	6	6	6	北陸朝日	25	25	25	NHK教育	8	8	90					テレビ金沢	33	33	33					石川テレビ	37	37	37
北陸放送	6	6	6									NHK総合	9	9	80					福井放送	11	11	11	福井テレビ	39	39	39
テレビ山梨	37	37	37	TBSテレビ	6	6	6	フジテレビ	8	8	8					テレビ朝日	10	10	10					テレビ東京	12	12	12
テレビ信州	30	30	30									NHK教育	9	9	90	長野放送	38	38	38	信越放送	11	11	11				
信越放送	6	6	11					テレビ信州	42	42	30					長野放送	40	40	38								
テレビ愛知	25	25	25	岐阜放送	37	37	37	三重テレビ	33	33	33	NHK教育	9	9	90					名古屋テレビ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
静岡朝日	33	33	33									NHK総合	9	9	80					静岡放送	11	11	11	テレビ静岡	35	35	35
静岡放送	6	6	11	テレビ愛知	25	25	25	NHK教育	8	8	90					静岡朝日	28	28	33					テレビ静岡	34	34	35
岐阜放送	37	37	37	中京テレビ	35	35	35	三重テレビ	33	33	33	NHK教育	9	9	90					名古屋テレビ	11	11	11	テレビ愛知	25	25	25
ABCテレビ	6	6	6	三重テレビ	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	NHK教育	9	9	90	読売テレビ	10	10	10	名古屋テレビ	11	11	11	中京テレビ	35	35	35
ABCテレビ	38	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	40	8	8	びわ湖放送	30	30	30	読売テレビ	42	10	10					NHK教育	46	46	90
ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	12	90
ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10					NHK教育	12	12	90
ABCテレビ	20	6	6					関西テレビ	22	8	8					読売テレビ	24	10	10					NHK教育	26	12	90
ABCテレビ	6	6	6	京都テレビ	34	34	34	関西テレビ	8	8	8	サンテレビ	36	36	36	読売テレビ	10	10	10	奈良テレビ	55	55	55	NHK教育	12	12	90
ABCテレビ	44	6	6					関西テレビ	46	8	8					読売テレビ	48	10	10					NHK教育	26	12	90
																山陰放送	22	22	10					山陰中央	24	24	34
NHK総合	6	6	80					山陰中央	34	34	34					山陰放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90
								山陰中央	58	58	34	NHK教育	9	9	90												
				瀬戸内海放送	25	25	33					西日本放送	9	9	9					山陽放送	11	11	11				
				NHK教育	7	7	90					広島ホーム	35	35	35									広島テレビ	12	12	12
				中国放送	7	7	4					広島ホーム	57	57	35					広島テレビ	11	11	12				
				テレビ山口	38	38	38	RKB毎日	8	8	4	NHK総合	9	9	80	テレビ西日本	10	10	9	山口放送	11	11	11	福岡放送	35	35	37
ABCテレビ	6	6	6	サンテレビ	36	36	36	関西テレビ	8	8	8					読売テレビ	10	10	10					NHK教育	38	12	90
ABCテレビ	6	6	6	瀬戸内海放送	33	33	33	関西テレビ	8	8	8	西日本放送	9	9	9	読売テレビ	10	10	10	山陽放送	29	29	11	岡山放送	31	31	35
NHK総合	6	6	80	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	29	29	29	西日本放送	9	9	9	南海放送	10	10	10	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	37	37	37
南海放送	6	6	10	瀬戸内海放送	33	33	33	あいテレビ	27	27	29	西日本放送	9	9	9	広島ホーム	35	35	35	山陽放送	11	11	11	愛媛放送	36	36	37
NHK教育	6	6	90					高知放送	8	8	8					テレビ高知	38	38	38	高知さんさん	40	40	40				
NHK教育	6	6	90									テレビ西日本	9	9	9					熊本放送	11	11	11	福岡放送	37	37	37
NHK総合	6	6	80					RKB毎日	8	8	4					テレビ西日本	10	10	9	熊本放送	11	11	11	NHK教育	12	12	90
テレビ熊本	34	34	34	長崎放送	5	5	5	RKB毎日	48	48	4	NHK総合	38	38	80	テレビ西日本	60	60	9	熊本放送	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37
テレビ熊本	34	34	34	長崎国際	25	25	25	テレビ西日本	9	9	9	長崎文化	27	27	27	熊本放送	11	11	11	テレビ長崎	37	37	37	熊本県民	22	22	22
テレビ熊本	34	34	34	テレビ長崎	37	37	37	サガテレビ	36	36	36	NHK総合	9	9	80	テレビQ	19	19	19	熊本放送	11	11	11	RKB毎日	4	4	4
南海放送	10	10	10	テレビ大分	36	36	36	福岡放送	37	37	37	大分朝日	24	24	24	テレビQ	19	19	19	テレビ西日本	9	9	9	NHK教育	12	12	90
				鹿児島放送	32	32	32	NHK総合	8	8	80	鹿児島テレビ	38	38	38	宮崎放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90
宮崎放送	6	6	10					テレビ宮崎	39	39	35																
宮崎放送	10	10	10	鹿児島放送	32	32	32	熊本県民	22	22	22	鹿児島テレビ	38	38	38	熊本朝日	16	16	16	鹿児島読売	30	30	30				
鹿児島テレビ	35	35	38	熊本県民	22	22	22	NHK総合	8	8	80	熊本朝日	16	16	16	南日本放送	10	10	1	熊本放送	11	11	11	NHK教育	12	12	90
								沖縄テレビ	8	8	8					琉球放送	10	10	10					NHK教育	12	12	90

●松山：受信CH…25　表示CH…25　ガイドCH…25、●新居浜：受信CH…14　表示CH…14　ガイドCH…25

録画する

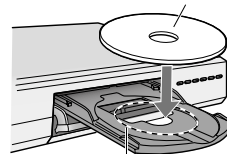
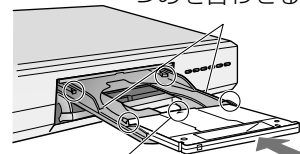
節電のため、6時間停止が続くと自動的に電源が切れます。
（時間変更は「自動電源［切］」☞40ページ）

HDD RAM DVD-R

- HDDとDVDに、同時に録画することはできません。
- 両面ディスクの裏面に録画するときは、ディスクを取り出し、裏返してください。
- 8cmのDVD-RAMは、カートリッジから取り出してください。
- 録画できる番組数：HDD（最大250番組）／DVD（最大99番組）

1 HDD または DVD（本体ボタンが点灯し、電源が入る）

■DVDを選んだときは

➡ ▲ 押してディスクを入れ ➡ ▲ 閉める

HDD 録画した映像をDVD-Rにダビングする場合は、「DVD-R互換録画」の設定もご覧ください。（☞40ページ）

2 チャンネル 録画したいチャンネルを選ぶ

3 録画モード 録画モードを選ぶ

- 押すたびに切り換わる
  XP→SP→LP→EP

4 録画 録画を始める

ディスクの空きスペースに録画され、上書きされません。

- 録画中は、チャンネルや録画モードなどの変更はできません。
- HDD RAM 録画中に 音声 で音声を切り換えても、録画音声には影響ありません。

■終了時刻を指定して録画するには ➡録画中に**本体**の ●（録画ボタン）を押す（指定時間の経過後、自動的に終了します。）

- 押すたびに 30分後→60分後→90分後→120分後→OFF（解除）
- 予約録画やぴったり録画（☞18ページ）では使えません。

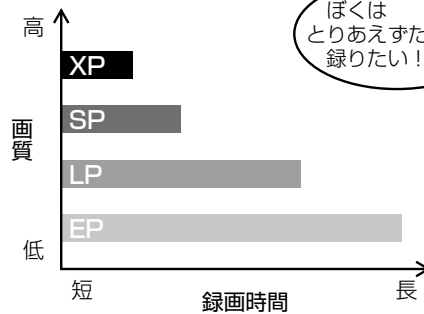
■停止するには ➡ 停止 ■ 押す
- 停止した位置までを1番組として記録します。
- DVD-Rの停止は、約30秒かかります。

■一時停止するには ➡ 一時停止 ⏸ 押す（もう一度押すと録画を続けます：**番組は分割されません。**）

1 HDD, DVD

2 チャンネル

3 録画モード

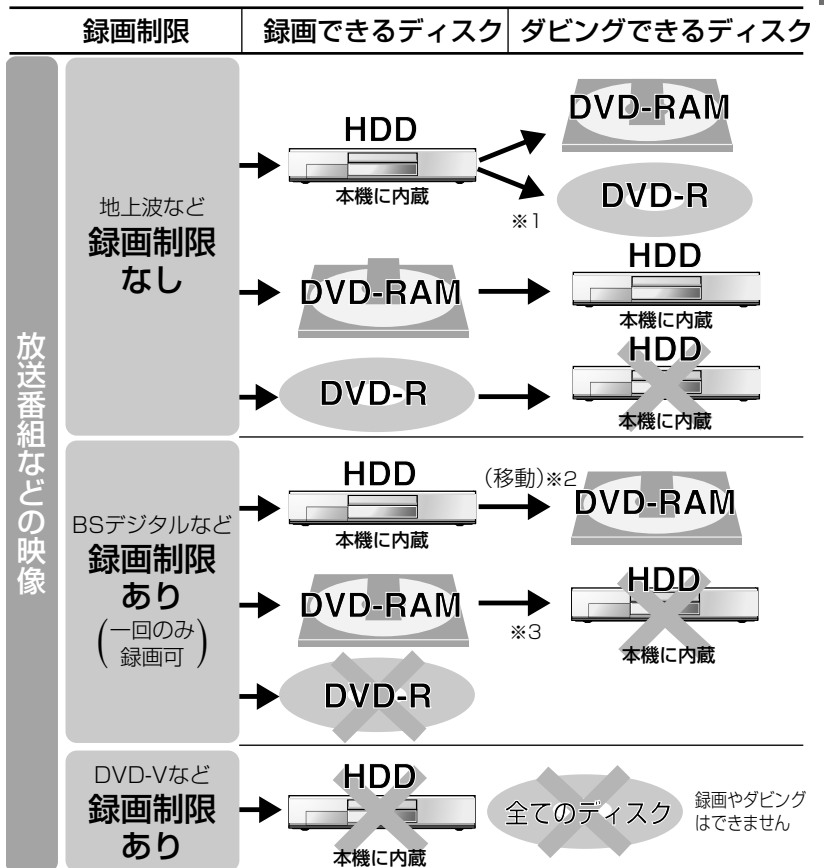
4 録画

■録画モード（画質と録画時間）

（表中の時間数値はめやすです。録画する内容によっては、下記の数値より短くなることがあります。）

単位：時間

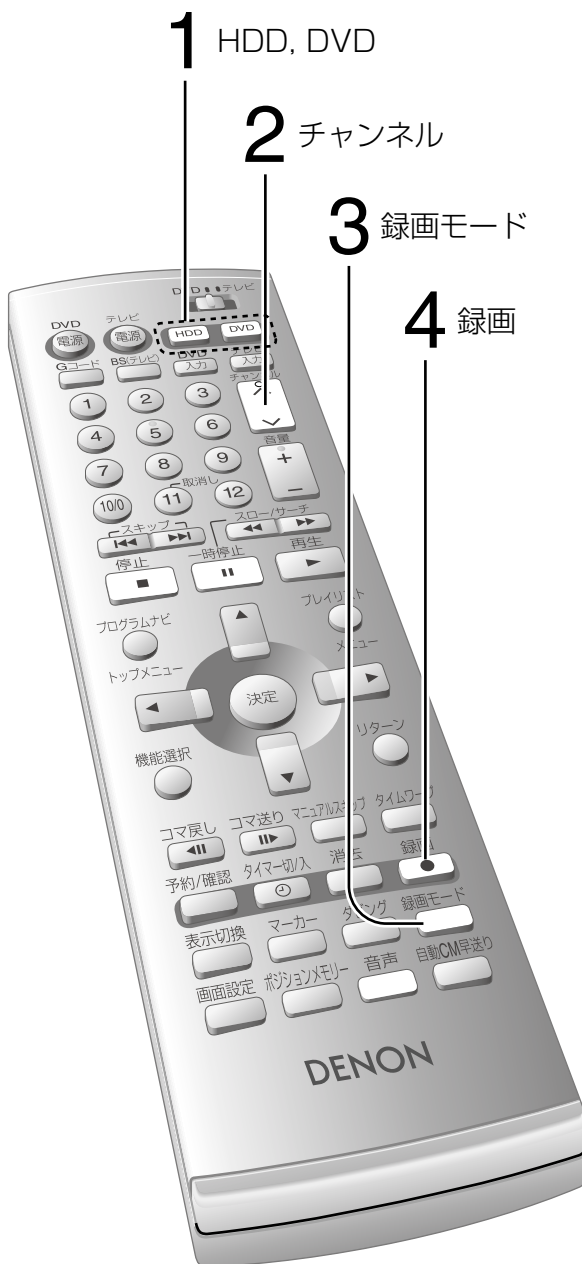
録画モード ＼ ディスク	HDD 80GB（本機内蔵）	DVD-RAM 片面4.7GB	DVD-RAM 両面9.4GB	DVD-R 4.7GB
XP（高画質）	17	1	2	1
SP（標準）	34	2	4	2
LP（長時間）	68	4	8	4
EP（長時間）	106	6	12	6

FR（フレキシブルレコーディング）：
- ダビングや予約録画時に設定できます。
- HDDの録画では、ダビング時にDVD-RAM/R (4.7 GB)に収まるよう画質を自動調整します。
- ディスクの残量に合わせてXP～EPの間で画質を自動調整します。
- 本体の表示窓で、XP～EPが全点灯します。

■録画とダビング(複製)の制限

※1初期設定「DVD-R互換録画」を「入」にしてHDDに録画すると、DVD-Rに高速モードでダビングできます。（☞40ページ）

※2移動すると、DVD-RAMに録画され、HDDからは消去されます。

※3ダビングはできますが、著作権保護のため再生はできません。

録る

録画する

ぴったり録画

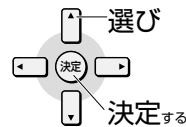
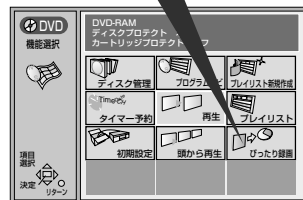
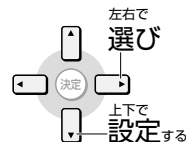
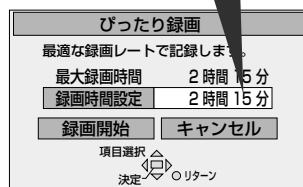
HDD RAM DVD-R

ディスクの残量に合わせて録画する

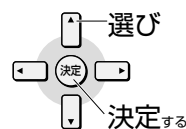
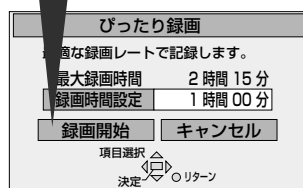
ディスクの残量にぴったり入りきるように自動的に最適画質を設定し、録画します。

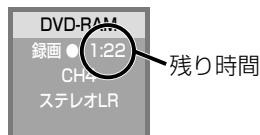
1 チャンネルを選ぶ

2 （停止中に）

3 ぴったり録画

4 録画時間

- これから何時間録画するのかを設定します。(最大録画時間まで)
- 6時間をこえて録画することはできません。
- 数字ボタンも使えます。

5 録画を始めたいときに

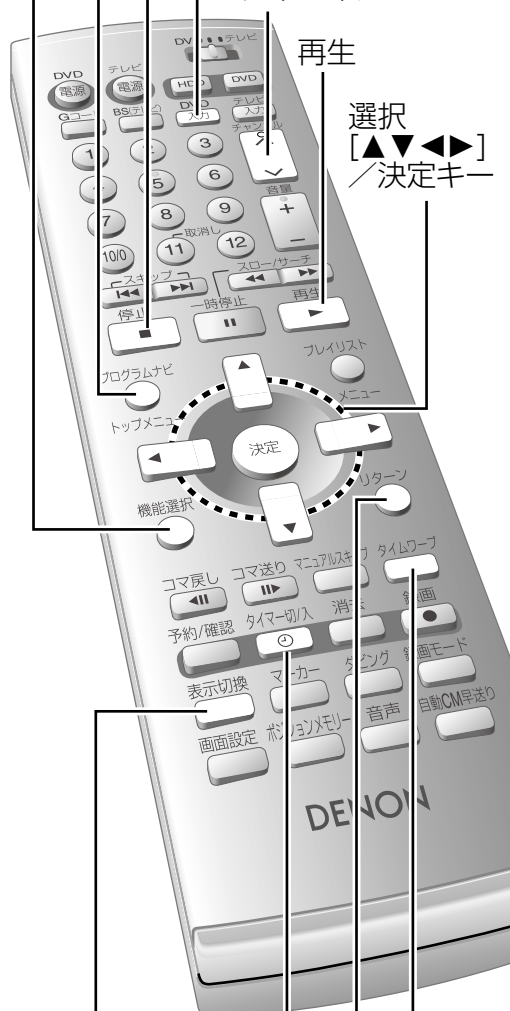
録画開始

➡ 録画が始まります。
- 録画モードは「FR」になります（☞17ページ）。

■残り時間を確認するには ➡ 表示切換 押す。

■途中で録画を止めるには ➡ 停止 ■ 押す

■録画せずに画面を消すには ➡ リターン ○ 押す

お知らせ

外部入力自動録画(☞23ページ)時には働きません。

追っかけ再生／同時録画再生 タイムワープ

HDD RAM

録画中の番組を頭から見る

追っかけ再生

再生

（TIME WARPランプが点灯）

- 早送りすると、音声は出ません。

録画中に他の映像を見る

同時録画再生

プログラムナビ ➡ 番組を選び 決定する

（TIME WARPランプが点灯）

- 早送りすると、音声は出ません。

録画中の番組を戻して見る

タイムワープ

タイムワープ（30秒前の映像に戻る） ➡ とびこす時間を設定し 決定する

（TIME WARPランプが点灯）

再生画面 / 録画中の画面 ➡ タイムワープ 押すたびに「録画中の画面」の表示・非表示が切り換わります。

- 再生画面の音声が聞こえます。

止めるには

■**再生を止めるには** ➡ 停止 ■ 押す

■**録画を止めるには** ➡ 再生停止後、約2秒待って 停止 ■ 押す

■**予約録画を止めるには** ➡ タイマー切/入 押す

Gコードを使って予約録画

予約は32番組まで登録できます。（毎日、毎週の予約録画は1番組として数えます）

HDD　RAM　DVD-R

Gコードを入力するだけで
予約できます。

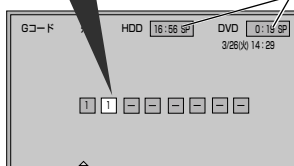
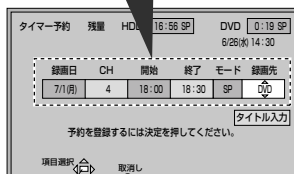
Gコード
テレビ番組欄で記載されている最大8ケタの数字

Gコード番号を入力する

準備：[DVD/テレビ]を[DVD]にする。

1 Gコード

2 数字ボタンで

3

決定する

●本体の録画モードが「XP」のとき、録画モードの設定を行わないと「FR」で録画されます。

■**内容変更するときは** ➡ 右ページの手順3

■ タイトル入力 **をする** ➡ 「タイトル入力」（☞ 38ページ）

■**CHの項目が「G－－」となっているとき** ➡

ガイドチャンネルが正しく設定されていません。
① [▲▼]で、予約したいチャンネルに合わせる
② 決定 押す（ガイドチャンネルが設定されます）

確認する

4 予約内容一覧画面

● 続けて予約する場合は、手順1へ戻ります。

決定する

5 タイマー切/入

予約待機状態になります。
（表示窓に"◴"が点灯）

●電源の切／入にかかわらず予約は実行されます。

●予約録画の待機中に予約時刻になると、録画や再生中でも予約録画が実行されます。

■**予約待機状態を解除／設定するには** ➡ タイマー切/入 押す（表示窓の◴消灯/点灯）

■**予約録画を止めるには** ➡ タイマー切/入 押す（表示窓の◴消灯）

■**予約の確認や、変更、取消しをするには**（☞ 22ページ）

● 複数の予約が連続しているときは番組の始まりが数秒（DVD-Rは約30秒）録画されません。

● 編集やダビング中は予約録画が実行できません。

Gコードを使わずに予約録画

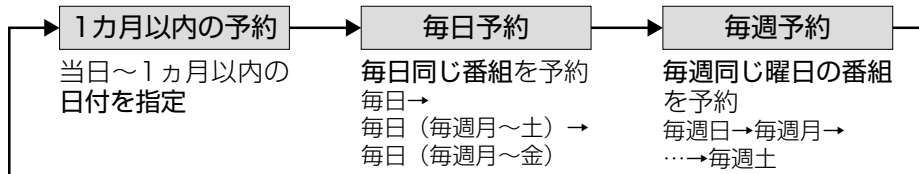
HDD RAM DVD-R

テレビ画面を見ながら入力する

● 時刻設定は[▲▼]の長押しで、30分単位で変更できます。

■ 録画日（予約する曜日や日）の設定

[▲▼]を押すたびに…

1カ月以内の予約	毎日予約	毎週予約
当日〜1ヵ月以内の日付を指定	毎日同じ番組を予約 毎日→ 毎日（毎週月〜土）→ 毎日（毎週月〜金）	毎週同じ曜日の番組を予約 毎週日→毎週月→ …→毎週土

■ CH（予約チャンネル）の設定 ➡[▲▼]で録画したいチャンネルに合わせます。

■ タイトル入力をする ➡ 「タイトル入力」（☞ 38ページ）

■ 更新 録画を自動更新する（オートリニューアル） ➡[▲▼]で 入 を選ぶ
（録画先にHDDを選んだ場合のみ）

「毎週予約」か「毎日予約」で、前回録画した番組に上書き(前回分を消して録画)します。

- 番組にプロテクトを設定している場合やHDDを再生中は、上書きされません(別番組として録画され、次回からそれが更新されます)。
- "更新"を "入"にした番組からつくられたプレイリストは、更新時に消去されます。
- HDDの残量が少ないと番組の最後まで上書きされないことがあります。

■録画日、時刻、CHは**数字ボタン[0、1〜9]**でも選べます。録画モードや録画先は、**[録画モード]**や **[HDD]** **[DVD]** でも変更できます。

確認し、決定する

4

予約内容一覧画面

予約待機状態になります。
（表示窓に"◷"が点灯）

- 電源の切／入にかかわらず予約は実行されます。
- 予約録画の待機中に予約時刻になると、録画や再生中でも予約録画が実行されます。

■リリーフ（代替）録画について

録画先が "DVD"で、録画する番組がディスクに入りきらない場合は、自動的に録画先を"HDD"に変更します。

- HDDの残量が少ない場合、録画できる分のみ録画されます。
- トレイにディスクがないか、録画できないディスクが入っている場合も、HDDへ録画先を変更します。
- リリーフ録画された番組は、HDDのプログラムナビで確認できます。(" ↱ "が表示)

予約の確認・変更・取消し

本体の電源が「切」のときでも操作できます。 HDD RAM DVD-R

予約を確認する

1 予約/確認 予約状況がアイコンなどで表示される。

可：録画可能　**代替**：HDDに代替録画
日付：毎週・毎日予約で、予約の最終日
（録画中は内容が正しく表示されないことがあります）

No	録画日	CH	開始	終了	モード	録画先	確認
01	毎週土	4	20：00	21：00	FR		7/28
02	6/29(土)	6	15：00	16：00	EP		可
新規予約							

タイマー予約　残量　HDD 16：56 SP　DVD 0：19 SP　6/26(水) 14：30

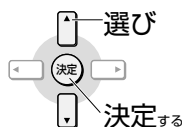
録画できなかった番組
- F 残量不足
- 録画禁止番組
- X 録画失敗 ディスクの汚れなど

- 録画中
- W 日時が他の予約と重複している番組

- HDDに録画
- DVDに録画
- 自動更新録画（オートリニューアル）自動で番組が上書きされる番組
- リリーフ（代替）録画 残量がないため、HDDに録画先が変更になった番組（録画中に表示）

予約を変更・取消しする

2 変更・取消したい予約

選び　決定する

- [◀▶]で複数の予約を飛び越して選べます。
- 数字ボタンでも選べます。

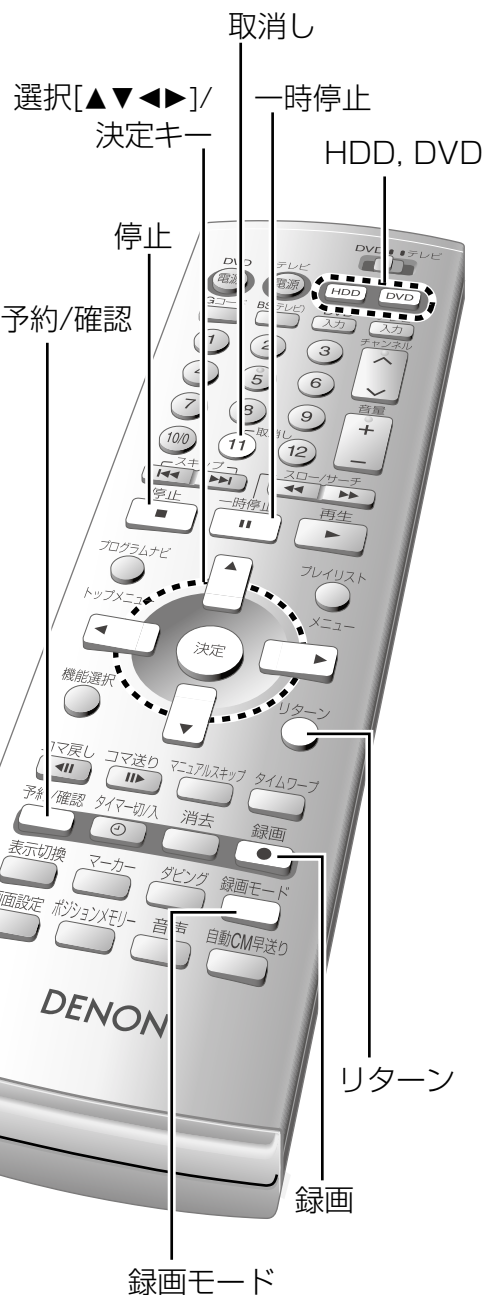
3

■**変更する場合**
➡21ページの手順3を行う。

■**取消す場合** ➡ 取消し (11) 押す

■**画面を消すには** ➡ リターン ○ 押す

お知らせ

- 予約時刻が重なっている番組は、開始時刻の早い番組の録画が実行され、遅い番組の重複している部分は録画されません。
- 実行できなかった予約は灰色で表示され、翌々日の午前4時には一覧から消去されます。
- 予約録画中の番組は、録画モードが「FR」以外のとき、終了時刻を変更できます。

ビデオなどから録画する

HDD RAM DVD-R

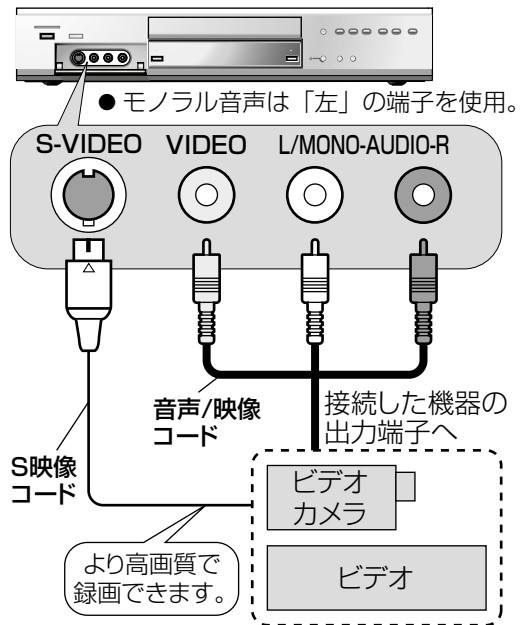
ビデオカセット ビデオカメラ ビデオから録画する

準備：ビデオなどを接続し、HDD または DVD を押す。

1 DVD入力
- 前面に接続した場合
  L2を選ぶ
- 背面に接続した場合
  L1またはL3を選ぶ

2 録画モード **録画モードを選ぶ**
（XP、SP、LP、EP）

3 **接続した機器で再生を始める**

4 録画 **押す**
（録画が始まります。）

■**不要な場面をとばすには** ➡ 一時停止 押す
（もう一度押すと、録画を再開）

■**録画を止めるには** ➡ 停止 押す

■**ディスクの残量に合わせて録画するには** ➡ぴったり録画（☞ 18ページ）

- 二重放送を録画するときは、接続した機器側で下記の設定をしてください。
  HDD、DVD-RAM：接続機器で「主＋副」を選ぶ（再生時に音声が選べます）
  DVD-R：　接続機器で「主」または「副」を選ぶ（再生時に音声は選べません）

HDD RAM DVD-R

CS放送などと連動して録画する

外部入力自動録画

(EXT.LINK)

CSチューナーなどの予約待機ができる機器を、後面の外部入力1（L1）に接続すると、放送開始と連動させて録画を始めることができます。

準備：接続した機器で番組を予約し、待機状態にする。

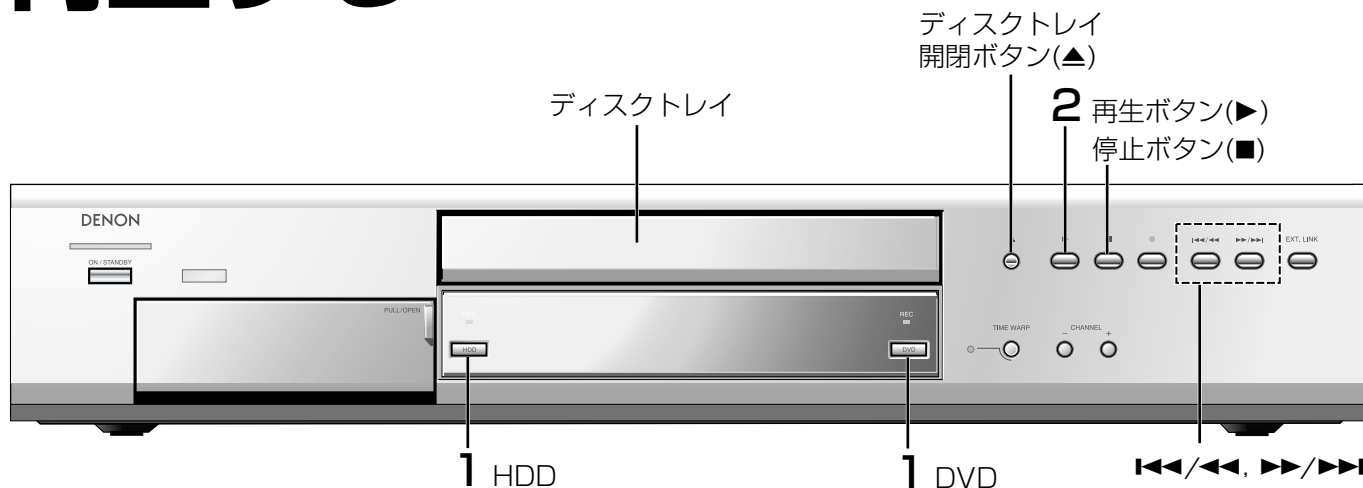
本体のみ

停止中に押す EXT. LINK

- 電源が切れ、録画待機状態になります。接続した機器の放送開始で録画が始まります。

本体表示窓

■**録画待機を解除／録画を止めるには** ➡ EXT. LINK もう一度押す

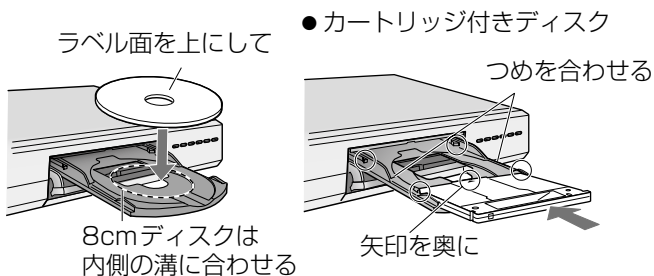
お知らせ
- 接続した機器の放送開始を検知して録画を開始するため、番組の始まりが最大1分程度録画されないことがあります。
- 外部入力自動録画の待機状態では、番組などの編集や予約録画はできません。
- 誤動作防止のため、録画後は EXT. LINK を押して設定を解除してください。

再生する

HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3

- HDDとDVDを、同時に再生することはできません。
- 両面ディスクの裏面を再生するときは、ディスクを取り出し、裏返してください。
- 8cmのDVD-RAMは、カートリッジから取り出してください。

1 [HDD] または [DVD] （本体ボタンが点灯し、電源が入る）

■DVDを選んだときは

▲ 押してトレイを開け、ディスクを入れる

➡ ▲ **押して閉める**

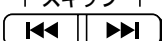
2 再生 [▶] （再生が始まる）

HDD RAM DVD-R ：最新の番組から
その他 ：ディスクの頭から

■番組を選んで再生する HDD RAM DVD-R

■DVDを再生する DVD-A DVD-V

➡ディスクのメニュー画面表示中、[▲▼◀▶]で項目を選び、

(決定) 押す。（数字ボタンで選べるものもあります）

■ビデオCDを再生する VCD

➡[DVD/テレビ]を[DVD]にし、数字ボタン（2ケタ）で入力する。

再生中の便利な使い方

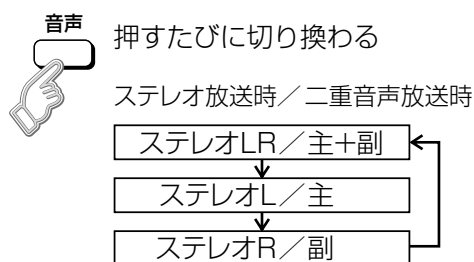
操作	対応ディスク	ボタン	説明
停止する		停止 ■	表示窓の「PLAY」点滅中には ▶（再生）で、続きを再生します。
一時停止		一時停止 ❚❚	もう一度押すと再開します。
早送り 早戻し （サーチ）	HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3	スロー/サーチ ◀◀ ▶▶	**再生中** 押すたびに早くなります（5段階）。 ●本体では[I◀◀/◀◀] [▶▶/▶▶I]を長押しします。 ●▶（再生）で通常の再生に戻ります。 ●早送り1速時のみ音声が出ます（CD、MP3以外） ●音声は消すこともできます。（「早送り時の音声」☞41ページ）
スキップ		スキップ I◀◀ ▶▶I	**押した回数だけ番組や曲、マーカーを飛びこして再生** ●本体では[I◀◀/◀◀] [▶▶/▶▶I]を押します。
ダイレクト再生		① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩/0	**再生中** **番組や曲の番号を入力して再生** ●[DVD/テレビ]を[DVD]にし、番号を入力します。 －HDDやMP3では3ケタ（例：005、012） －その他のディスクでは2ケタ（例：05、12） DVD-Aではトラックが選べます。 ●停止中にのみ番号入力できるディスクもあります。
ポジションメモリー		ポジションメモリー	**押した位置を記憶し、電源「切」）「入」後、▶（再生）でその場所から再生** 一度再生すると解除されます。 ●カートリッジプロテクト時（☞5ページ）やディスクプロテクト時（☞36ページ）は働きません。
スロー再生	HDD DVD-V RAM VCD DVD-R DVD-A（動画部）	スロー/サーチ ◀◀ ▶▶（ビデオCDはこちらのみ）	**一時停止中** 押すたびにスロー速度が早くなります（5段階）。 ●本体では[I◀◀/◀◀] [▶▶/▶▶I]を長押しします。 ●▶（再生）で通常の再生になります。

再生する（つづき）

機能	対応ディスク	ボタン	操作
コマ送り コマ戻し	HDD DVD-V RAM VCD DVD-R DVD-A（動画部）	コマ戻し コマ送り （ビデオCDはこちらのみ）	**一時停止中** 押すたびに次のコマになります。 ●[◀▶]でも働きます。 ●[▶]（再生）で通常の再生に戻ります。
自動CM早送り	HDD RAM	自動CM早送り	押すたびに切入します。 「入」にすると、音声が次のような場合に働きます。 番組（モノラル／二重）→ CM（ステレオ）→ 番組（モノラル／二重） 再生 → スキップ → 再生 ●電源を切ると、設定は「切」になります。 ●外部入力で録画した番組では働きません。 ●録画内容やボタンを押すタイミングで、正しく働かないことがあります。
タイムワープ	HDD RAM DVD-R	タイムワープ	**再生中** **時間を指定してスキップ** ●[▲▼]で飛びこす時間を設定し、[決定]を押す。
マニュアルスキップ		マニュアルスキップ	**再生中** 押すたびに約30秒先にスキップします。
消去		消去	**再生中に押すと番組などを消去** 実行するには[◀ ▶]または、本体の[⏮/◀◀、▶▶/⏭]で「消去」を選び[決定]押す。 一度消去すると元に戻せません。 ● 録画と再生を同時に行っているときは消去できません。

ステレオ/二重音声を切り換える

押すたびに切り換わる

ステレオ放送時／二重音声放送時

● 次の場合、音声が切り換わりません。
 －DVDドライブ選択中、ディスクトレイにDVD-Rが入っているとき
 －録画モードが「XP」で、「記録音声モードの設定[XP時]」（☞41ページ）が「LPCM」になっているとき
 －「DVD-R互換録画」（☞40ページ）が「入」のとき
● 通常は「ステレオLR/主」が選ばれます（2カ国語オート再生）。音声を切り換えても、電源を切ると「ステレオLR/主」に戻ります。

選択[▲▼◀▶]／決定キー

DVD/テレビ

MP3を再生する

パソコンなどで音楽用CD-R/RWに保存したMP3を再生できます。

1 トップメニュー または メニュー

G：グループ
T：グループ内のトラック番号
トータル：全体のトラック数

選んだグループ

2

■トラックを選ぶとき

トラックを選び

決定する

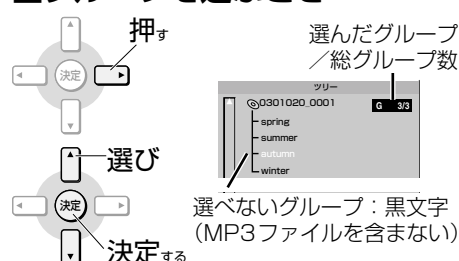
■グループを選ぶとき

押す

選び

決定する

選んだグループ／総グループ数

選べないグループ：黒文字（MP3ファイルを含まない）

■メニュー画面を消すには ➡ トップメニュー または メニュー 押す

■前後のページを表示するには ➡

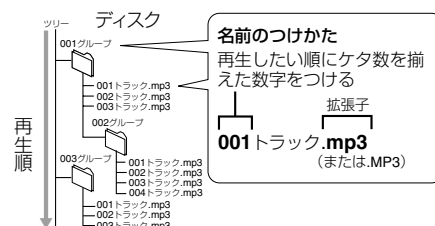
[▲▼◀▶]で“前頁”、“後頁”を選んで[決定]押す。（グループごとに表示していきます。）

お知らせ

- 静止画やセッションが多いディスクは、読み込みや再生に時間がかかることがあります。
- 表示の順番は、パソコンの表示画面と違うことがあります。
- 再生したい順番を指定するには、下図のように名前をつける必要があります。

名前のつけかた
再生したい順にケタ数を揃えた数字をつける

拡張子

001トラック**.mp3**
（または.MP3）

DVDオーディオのグループを選んで再生する

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩/0

準備：[DVD/テレビ]を[DVD]にする。

停止中（右の画面が表示されているとき）
グループ番号を1ケタで入力する

DVD VIDEO RAM

■ボーナスグループがあるとき

ボーナスグループの番号を入力すると、暗証番号入力画面が表示されます。
数字ボタンで入力し、［決定］を押す

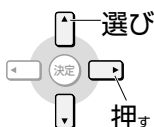
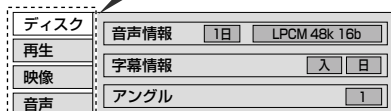
ディスクの再生方法を設定する　画面設定一覧

再生時に表示するディスク内の情報を切換えたり、
画質や音質を設定します。

1 画面設定

2 メニュー

ディスク	音声情報	1日	LPCM 48k 16b
再生	字幕情報	入	日
映像	アングル		1
音声			

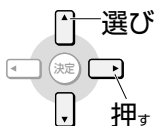
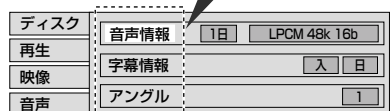
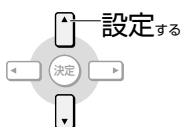
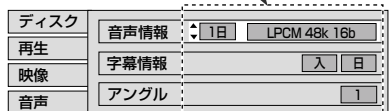
▲▼選び　▶押す

● 設定できるメニューのみ表示されます。
（ディスクによって異なります）

3 設定項目

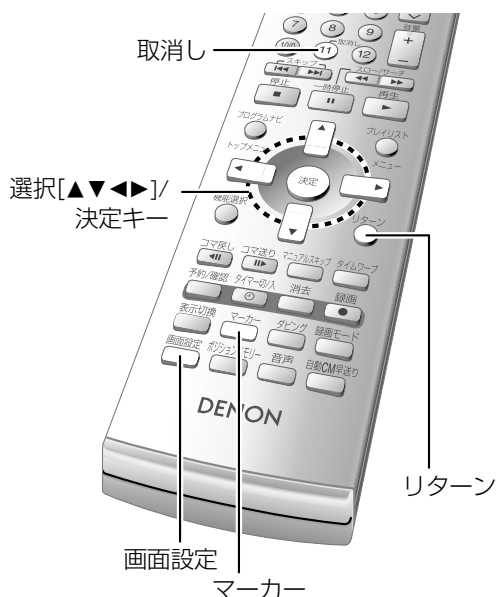
ディスク	音声情報	1日	LPCM 48k 16b
再生	字幕情報	入	日
映像	アングル		1
音声			

▲▼選び　▶押す

4 設定内容

ディスク	音声情報	1日	LPCM 48k 16b
再生	字幕情報	入	日
映像	アングル		1
音声			

▲▼設定する

● 設定内容によっては［決定］を押して実行するものがあります。

■画面設定メニューを消すには ➡ リターン 押す

メニュー	表示項目
ディスクの独自機能を設定する ディスク	**音声情報**※1 再生する音声や言語を選びます。（収録されている音声や言語によって表示が変わります） HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V
	音声チャンネル HDD RAM VCD
	カラオケボーカル （デュエット用の音声が入っている場合） DVD-V
	アングル 再生したいアングルを選びます。 DVD-A DVD-V
お好みの再生方法を設定する 再生	**リピート再生** （経過時間が表示されるときのみ） 繰り返し再生の方法を選びます。（ディスクによって表示と再生方法が変わります） HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD CD MP3
お好みの画質を設定する 映像	**画質選択** ディスク再生時の画質を選びます。 HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V VCD
お好みの音声効果を設定する 音声	**サラウンド（アドバンスドサラウンド）** フロントスピーカー（L/R）だけで音の臨場感を出します。 HDD RAM DVD-R DVD-V

設定内容	表示項目	設定内容
〈音声言語〉 ● 日:日本語　● 英:英語 ● 仏:フランス語　● 独:ドイツ語 ● 伊:イタリア語　● 西:スペイン語 ● 蘭:オランダ語　● 中:中国語 ● 露:ロシア語　● 韓:韓国語　＊:その他 〈音声属性〉 LPCM/PPCM/DDDigital/DTS/MPEG:信号タイプ ch:チャンネル数　k:サンプリング周波数(kHz) b:ビット数(bit) ● LR :左右　● L :左 ● R :右	**字幕情報**※1 字幕の表示切換えや、再生する言語を選びます。 (収録されている言語によって表示が変わります。収録されていない場合、変更できません) HDD RAM DVD-R DVD-A DVD-V	● 入:字幕を表示します。　● 切 **〈字幕言語〉** ● 日:日本語　● 英:英語 ● 仏:フランス語　● 独:ドイツ語 ● 伊:イタリア語　● 西:スペイン語 ● 蘭:オランダ語　● 中:中国語 ● 露:ロシア語　● 韓:韓国語　＊:その他
デュエットディスクの場合、V1、V2を選ぶとデュエットができます。	**静止画** DVDオーディオの静止画を再生します。	● スライドショー:決められた順番で再生 ● ページ:静止画を選んで再生 －ランダム:順不同に再生 －リターン:決められた静止画を再生
ディスクにアングルが収録されていれば、アングル番号を選択できます。	**PBC**(プレイバックコントロール) PBC付きビデオCDで、メニューの「入」「切」が確認できます。	(変更はできません)
● All　:ディスク全体 [HDD/RAM/DVD-R/VCD/CD] ● PG　:番組 [HDD/RAM/DVD-R] ● PL　:プレイリスト [HDD/RAM] ● Chapter :チャプター [DVD-V] ● Title　:タイトル全体 [DVD-V] ● Group　:グループ全体 [DVD-A/MP3] ● Track　:トラック [DVD-A/VCD/CD/MP3] ● 切　:通常の再生 ・PBC付きビデオCDの場合は、右の画面表示中に、数字ボタンでトラックを選んでから設定をしてください。 	**マーカー** 映像に印をつけると、印を付けた位置から再生できます。 (経過時間が表示されるときのみ) マーカー登録可能数 HDD RAM DVD-R →999個 DVD-A DVD-V VCD CD MP3 →5個 (ディスクを取り出すと取消されます)	● 登録する:✱を選び、印を付けたい位置で[決定]押す ・再生中に[マーカー]押しても登録できます。 ● 再生する: [◀▶]→ [決定] ● 消去する: [◀▶]→ [取消し](⑪) ● マーカー番号は時間経過順に付きます。追加や消去すると、番号と内容がズレします。[HDD/RAM/DVD-R] ● 11番目のマーカーを登録するには"1－10"選択中、[▲▼]で"11－20"を選び[▶]押す 例)DVD-RAM 1-10 12345678910 → 11-20 ✱✱
● ノーマル:標準 ● ソフト:ざらつきが少なく柔らかい画面 ● ファイン:輪郭が強調されくっきりしている画面 ● シネマ:映画鑑賞向け ● ユーザー:さらに画質を調整 ([◀]と[▲▼]で「詳細画質設定」を選び、[決定]を押す) ・コントラスト(白黒の強弱) ・ブライトネス(画面全体の明るさ) ・シャープネス(鮮やかさ) ・カラー(色の濃さ) ・ガンマ(暗くて見えにくい映像の輪郭) ・3次元NR(画面全体のノイズを除去) ・ブロックNR(動画モザイクノイズ除去) ・モスキートNR(文字周りのもやの補正)	**MPEG-DNR設定** (画質選択が「ユーザー」以外の場合) ノイズや文字周りのもやの補正をします。	● 入:3次元-NR、ブロックNR、モスキートNRを推奨値で設定 ● 切
	プログレッシブ※2 プログレッシブ出力を「入」「切」します。	● 入:プログレッシブ映像をみるとき ● 切:インターレース映像をみるとき、または「入」で映像が左右に引き伸ばされるとき
	変換モード※2 (「プログレッシブ」で「入」を選んだときのみ) プログレッシブ映像の最適な出力方法を選びます。	● Auto1(標準) :フィルム素材に対応 ● Auto2 :Auto1に加え、30コマ/秒の記録映像にも対応 ● Video :ビデオ素材に対応
● 標準　● 強　● 切 ・音声がひずむときは、「切」にしてください。 ・本機で録音した二重音声には働きません。 ・ドルビーデジタル2ch以上の音声に働きます。	**D.エンハンサー** (ドルビーデジタルでセンターチャンネルを含むディスクのみ) DVD-V	● 入:大きな効果音などの部分で、セリフが聞き取りやすくなります ● 切

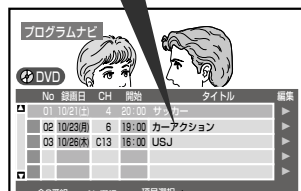
※1 ディスク再生時のメニュー画面でのみ切り換えできるものもあります。
※2 初期設定「接続するTV」(☞41ページ)で「プログレッシブ(525P)対応」を選んだ場合のみ設定できます。

プログラムナビ編集

録画した番組の整理ができます (不要な部分の消去、分割など)。

準備：● HDD または DVD を押して、編集したい映像が入っているドライブを選びます。
● ディスクプロテクト（☞36ページ）やカートリッジプロテクト(☞5ページ)を解除しておく。RAM

1 **再生中**（または停止中）
プログラムナビ
番組リストが表示されます。

2 編集する番組
▲▼選び ▶押す

● 番組は、数字ボタン（0、1～9）でも選べます。（☞25ページ）

3 編集する項目
▲▼選び 決定する

- プログラム消去
- タイトル入力
- 内容確認
- プロテクト
- 部分消去
- プログラム分割

■プログラムナビ画面を消すには
➡ プログラムナビ 押す

■途中で終わるには ➡ リターン 押す

■番組リストの絵表示について
- 🔒：番組にプロテクトを設定
- ：録画禁止信号により録画できなかった番組（BSデジタル放送など）
- X：再生できない番組
- ●：録画中の番組
- ：HDDにリリーフ(代替)録画された番組（☞21ページ）
- ：録画が1回のみ許された番組 HDD

お知らせ
- 消去や分割を実行すると、元に戻すことはできません。よく確認してから実行してください。
- 追っかけ再生（☞19ページ）など、録画中は編集できません。

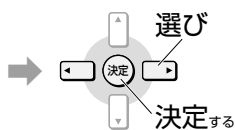
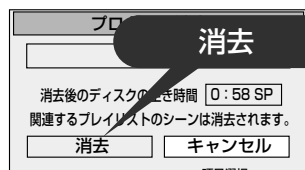
番組を消す
プログラム消去
HDD RAM DVD-R

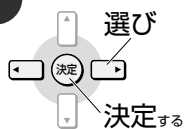
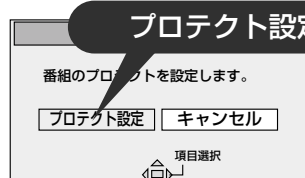
番組名を付ける
タイトル入力
HDD RAM DVD-R

内容を確認
内容確認
HDD RAM DVD-R

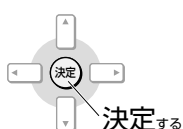
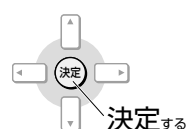
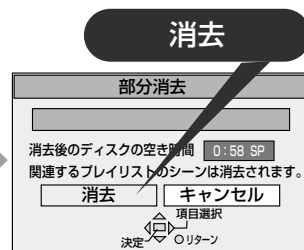
誤消去防止の設定/解除
(番組)プロテクト
HDD RAM

不要な部分を消す
部分消去
HDD RAM

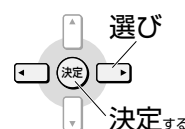
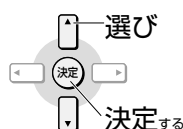
1つの番組を2分割する
プログラム分割
HDD RAM

●「タイトル入力」(☞38ページ)

● 番組の録画日などが表示されます。

● 設定した番組に"🔒"が表示されます。

設定画面では、早送りやスロー再生などの基本操作ができます。

消したい部分の開始点で　　消したい部分の終了点で

● **続けて消去したいとき**

1 次へ を選び (決定) 押す

2 [◀▶]で 消去 を選び、(決定) 押す

設定画面では、早送りやスロー再生などの基本操作ができます。

分割する位置で

● **分割点の確認は**

[▲▼]で プレビュー を選び、

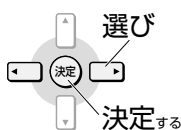
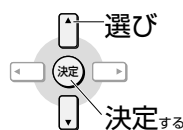
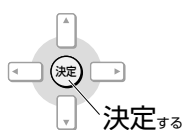
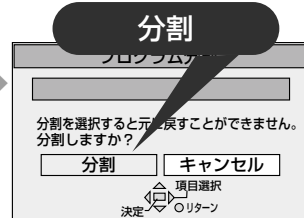
(決定) 押す

(分割点の前後10秒を再生します)

● **やりなおしたいとき**

1 分割 をもう一度選ぶ

2 **[▶](再生)**を押す

3 分割したいところで (決定) 押す

● タイトルや録画禁止の情報は、分割した番組の両方に反映されます。

● 分割点周辺の映像や音声が一瞬途切れる場合があります。

作る　プログラムナビ編集

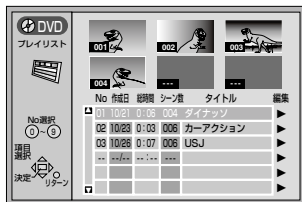
プレイリストの作成／再生／編集

●録画した映像から好みのシーンを集め、プレイリストをつくります。
●作成したプレイリストのシーンを入換えたりして、編集することもできます。

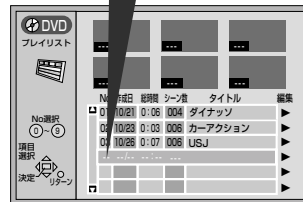
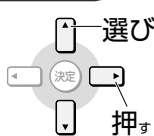
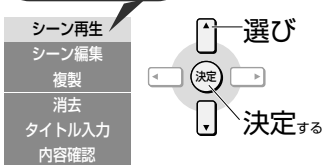
プレイリストを作成する

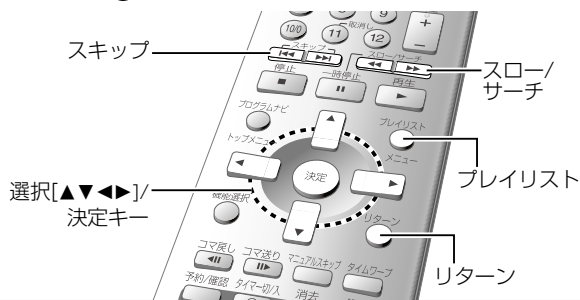
準備：● [HDD] または [DVD] を押して、編集したい映像が入っているドライブを選びます。
● ディスクプロテクト（☞36ページ）やカートリッジプロテクト（☞5ページ）を解除しておく。

停止中

1

“ーー”と表示された行

プレイリストを編集する

停止中

編集内容

■プレイリスト画面や、シーン一覧画面を消すには

➡ プレイリスト ○ 押す

■途中で終わるには

➡ リターン ○ 押す

[シーン再生]（選んだシーンを再生）

➡ [▲▼◀▶]でシーンを選び (決定) 押す

● 10以上のシーンがあるときは、3ケタの数字入力で次ページのシーンが表示されます。

[シーン編集]

[複製] [◀]で「複製」を選び (決定) 押す

[消去] [◀]で「消去」を選び (決定) 押す

（一度消去すると元に戻せません）

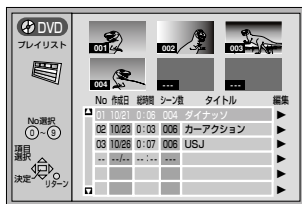
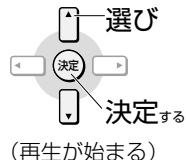
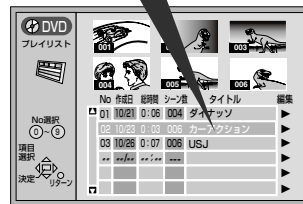
[タイトル入力]（☞38ページ）

[内容確認]（作成日などの表示）

プレイリストを再生する

停止中

再生したいプレイリスト

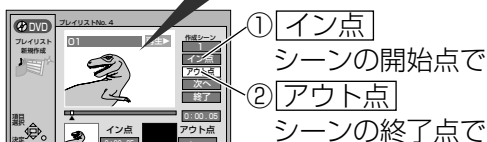
（再生が始まる）

■プレイリスト画面を消すには ➡ プレイリスト ○ 押す

■途中で終わるには ➡ リターン ○ 押す

HDD RAM

2 インン点 アウト点 について

映像を見ながらシーンを作る

① イン点 シーンの開始点で
② アウト点 シーンの終了点で

- 早送りやスロー再生などの基本操作ができます。
- [⏮ ⏭]で同じドライブ内の別番組に飛びます。

3

続けて次のシーンを作る → 次へ を選び 手順2へ戻る

終了 選び

選び 決定する

プレイリストの作成を終わる

シーンを編集する

シーン編集

編集内容

- 静止画部分は編集できません。

お知らせ

001

このマークの付いたシーンは、録画が1回のみ許された映像であることを表します。(☞17ページ「録画とダビング(複製)の制限」)

■シーンを追加したい 追加

追加したい場所

追加するシーンを作成する

☞上記の手順2、3へ

- 選んだ場所に追加します。

■シーンを移動したい 移動

移動したいシーン

移動先

- 選んだ場所に移動します。

■シーンを作り直したい 再編集

再編集したいシーン

シーンのイン点/アウト点を再設定する

- ☞上記の手順2、3へ
- 再編集したシーンが上書きされます。

- イン点はアウト点より後ろには設定できません。

■シーンを消したい 消去

消去したいシーンを

確認画面で はい を選び 決定 押す

- 全てのシーンを消すと、プレイリスト全体が消去されます。
- プレイリストやシーンを消しても、元の番組は消去されません。

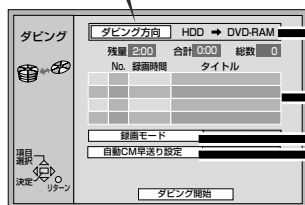
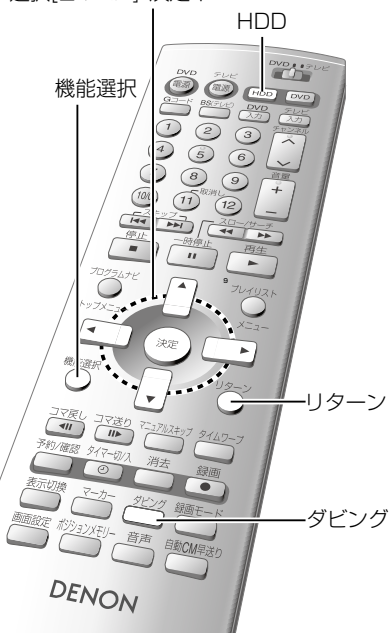
ダビング(複製)する

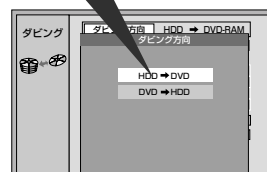
● 番組やプレイリストを、ダビングしたい順にリストに登録し、ダビングします。(最大: HDDは250番組、DVDは99番組)
● HDDで再生中の番組やプレイリストをDVDにワンタッチでダビングできます。

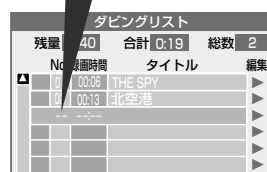
準備：HDD を押し
DVD-RAMまたはDVD-R
ディスクをセットします。

1 停止中に
機能選択 押す

2 ダビング
選び
決定する

3 設定したい項目
選び
決定する

■一つ前の画面に戻るには ➡ リターン 押す

何から何にダビングする？
ダビング方向

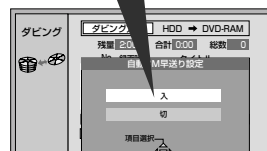
ダビング方向
選び
決定する

何をどの順番でダビングする？
ダビングリスト

"– –"
「合計」が「残量」をこえないように、表示を確認しながら作成します。
選び
決定する

リストのアイコン表示
"⇨"：録画制限のため「移動」されます (☞17ページ)
"☒"：静止画を含む番組やプレイリスト(ダビングできません)
"▶▶◎"：「DVD-R互換録画」を「入」にして録った番組（☞40ページ)

■ダビングリストを編集する

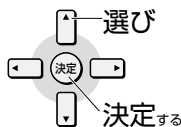
編集したい項目
選び
押す

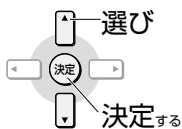
高画質か？長時間か？
録画モード

設定したい録画モード
選び
決定する

CM部分をとばすか？
自動CM早送り設定

「入」または「切」
選び
決定する

●ダビング時の制限については「録画とダビング(複製)の制限」(☞17ページ)を参照してください。

ダビングしたい項目

プログラム(番組)選択／プレイリスト選択切換→[◀▶]押す

●プレイリストをダビングすると番組として記録されます。
●以下のとき、プレイリストは選べません。
－DVD-RAMからHDDへダビングするとき
－録画制限のある番組から作られたプレイリストのとき
●録画制限のある番組とプレイリストは一緒にダビングできません。

● 消去 ：項目を消す
－HDDでは項目を消すまでリストに残ります。
● 追加 ：項目を追加する
(選んだ項目の上に追加)
● 全消去 ：全ての項目を消す

●DVDでは、ディスクを取り出すか、電源を切ると項目がすべて消えます。
●オリジナルの番組やプレイリストを消去すると、ダビングリストも消えます。

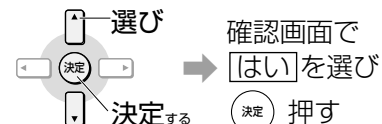
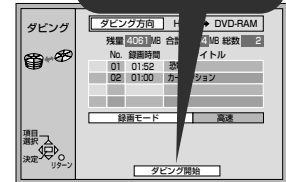
●ダビング元より高画質のモードを選んでも、元画像より良い画質は得られません。(劣化を防ぐ効果はあります)
●次の場合、高速モードは選べません。
－録画制限のある番組をHDDからRAMにダビングするとき
－"▶▶◎"表示なしの番組をHDDからDVD-Rにダビングするとき。
－プレイリストをダビングするとき
●DVD-RAMからHDDへは高速モードのみが選べます。

●番組を、CMと誤認識して消してしまう場合があります。あらかじめCMを「部分消去」(☞30ページ)で消しておくことをおすすめします。
●5分以上のCMやプレイリスト、録画モードが「高速」のとき、またはダビング方向が「DVD→HDD」の場合には働きません。

設定が終わったら…

4

ダビング開始

確認画面で はい を選び 決定 押す

■ダビングを停止するには

途中で停止すると、止めたところまでダビングされます。ただし、高速モードでダビングし、途中で止めたものは再生できません。(DVD-Rは一度書き込むとディスク残量が減少します。)

➡ リターン 押す(3秒間の長押し)

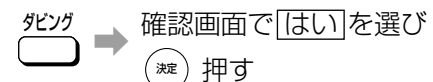
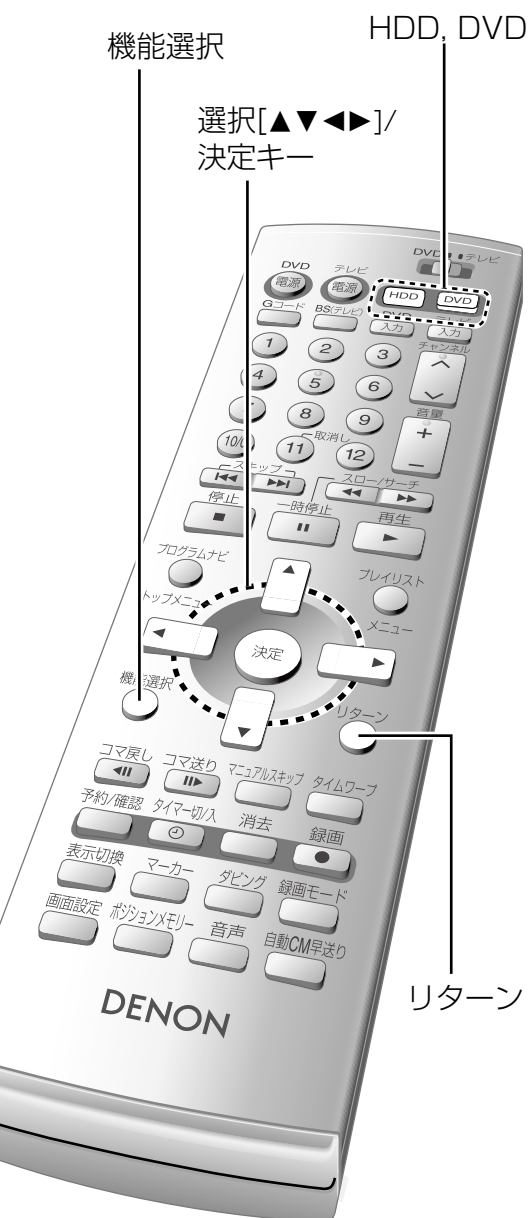
お知らせ

●ダビング中は予約録画が実行できません。
●二重放送をDVD-Rにダビングするときや LPCMでダビングするときは、初期設定で記録する音声を選択してください。(「二重放送音声記録」☞41ページ)
●プロテクトなどの情報はそのままダビングされます。(マーカーは高速モードでのみダビングされます。)

ワンタッチダビング (HDD→DVD)

HDDで再生中の番組やプレイリストをワンタッチでDVDにダビングできます。

再生中または一時停止中

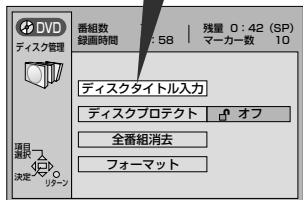
ダビング ➡ 確認画面で はい を選び 決定 押す

●録画制限のある番組と、そのプレイリストはダビングできません。
●プログラムナビやプレイリスト表示中でも働きます。
●「自動CM早送り設定」は使えません。
●録画モードは以下のように設定されます。
－高速モード：「DVD-R互換録画」を「入」にして録った番組をDVD-Rへダビングするときや、DVD-RAMへのダビング時
－ダビング元のモード：「DVD-R互換録画」を「切」にして録った番組をDVD-Rへダビングするとき
－「FR」(☞17ページ)：上の条件でディスクに収まらない時や、プレイリストのダビング時

ディスク管理

準備：● HDD または DVD を押して、編集したい映像が入っているドライブを選びます。
● カートリッジプロテクト（☞5ページ）や番組プロテクト（☞30ページ）を解除しておく。

1 停止中
機能選択 押す

2 ディスク管理
選び
決定する

3 編集する項目
選び
決定する

ディスクタイトル入力
ディスクプロテクト　オフ
全番組消去
フォーマット

画面はディスクによって変わります

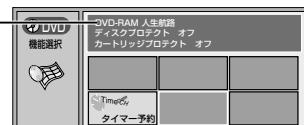
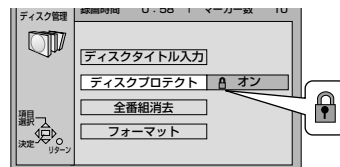
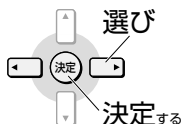
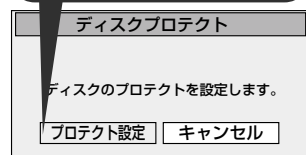
■途中で終わるには ➡ リターン 押す

（お知らせ）
● フォーマットを実行すると、元に戻すことができません。よく確認してから実行してください（番組やディスクにプロテクトを設定していても消去されます）。
● DVD-Rをファイナライズすると…
—番組と番組のつなぎ目が数秒間静止するようになります。
—5分以上の番組は、約5分ごとに「チャプター」として分割されます。ただし、「DVD-R互換録画」（☞40ページ)を「入」にして録画した番組をHDDから高速モードでダビングしたとき、マーカーはチャプターとしての分割点になります。

ディスク名をつけたいとき	ディスクタイトル入力
誤消去防止の設定/解除	ディスクプロテクト（RAM）
内容を消去したいとき	全番組消去（HDD RAM） HDDフォーマット（HDD） フォーマット（RAM）
DVD-Rを他のプレーヤーで再生したいとき	トップメニュー ファイナライズ（DVD-R）

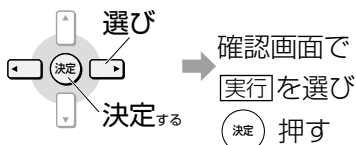
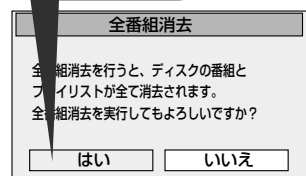
● 「タイトル入力」（☞38ページ）

RAM DVD-R

● 入力したタイトルは、機能選択画面に表示されます。

プロテクト設定

● 設定したディスクに"🔒"が表示されます。

■番組とプレイリストを全て消去する ➡ 全番組消去

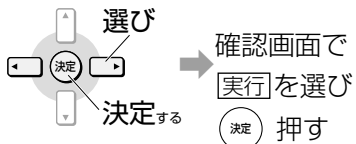
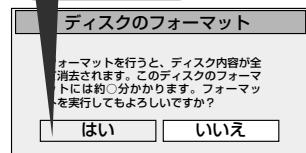
「はい」

確認画面で 実行 を選び 決定 押す

● パソコンのデータなどは消去されません（フォーマットすると消去されます）。

■HDDの内容を全て消去する ➡ HDDフォーマット

■ディスクの内容を全て消去する、未フォーマットのDVD-RAMを使う ➡ フォーマット

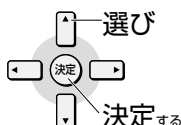
「はい」

確認画面で 実行 を選び 決定 押す

フォーマット時のお願い

- **終了メッセージが表示されるまで、絶対に電源コードを抜かないでください。**ディスクが使えなくなることがあります。（通常は数分、DVD-RAMでは最大約70分）
- フォーマットを中止するには→2分以上たってから［リターン］を押す（ただし、再度フォーマットが必要です。）
- DVD-RやCD-R/RWはフォーマットできません。

■トップメニューの背景を選ぶ ➡ トップメニュー

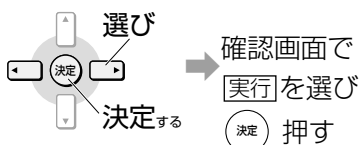
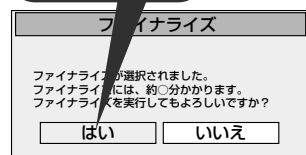
（ファイナライズ前のみ）

お好みの背景

● ファイナライズ後に、再生する機器で表示されるメニューの背景を設定できます。

■DVD-Rを他のプレーヤーで再生可能にする

➡ ファイナライズ

「はい」

確認画面で 実行 を選び 決定 押す

ファイナライズ時のお願い

- **終了メッセージが表示されるまで絶対に電源コードを抜かないでください。**ディスクが使えなくなります。（最大約15分）
- 本機以外で録画したDVD-Rはファイナライズできません。

	ファイナライズ前	ファイナライズ後
本機でのディスク表示	DVD-R	DVD-V
録画・編集／タイトル入力	○	×
他のプレーヤーで再生	×	○

本機でファイナライズされたDVD-Rは、記録状態により他のプレーヤーでは再生できない場合があります。

タイトル入力

HDD RAM DVD-R

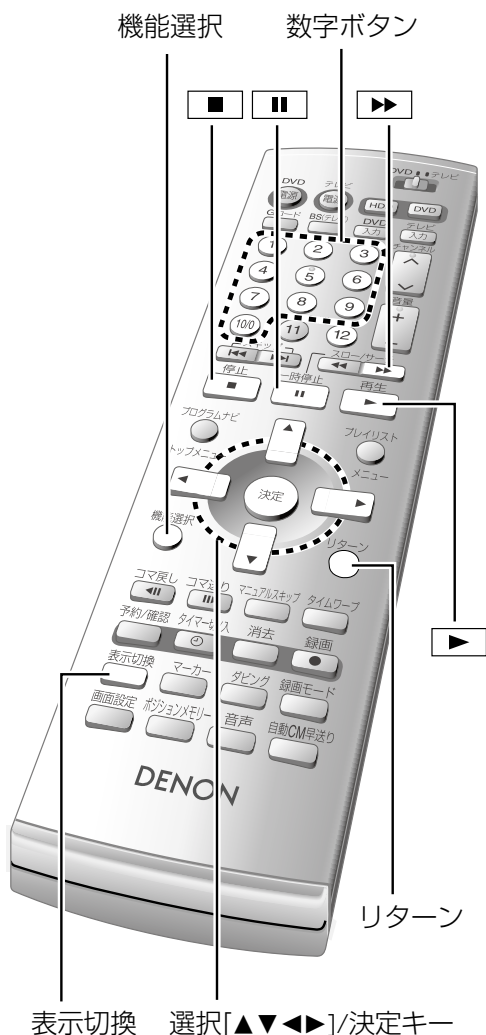
録画した番組などにタイトルをつけられます。各ページの「タイトル入力」の項目を選択してください。

タイトル入力できるもの	ページ
録画した番組	30
予約録画する番組	20、21
プレイリスト	32
ディスク	36

入力できる文字数

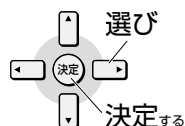
	タイトルの種類	半角英数	その他
HDD RAM	ディスク(RAM)	64	32
	番組※	64	32
	プレイリスト	64	32
DVD-R	ディスク	40	20
	番組	44	22

※録画予約時は半角英数44文字（その他22文字）。

● 入力したすべての文字が表示できない場合、プログラムナビなどの内容確認画面で確認できます。

タイトルをつける

タイトル入力

1 タイトル入力画面を表示し

2 入力する文字の種類を選ぶ

● 漢字を入力するときは、まずひらがなを入力します。

3 入力する文字を選ぶ

選び

決定する

■ひらがなを入力するとき ➡ ▶▶ （確定）

■ひらがなを漢字変換するとき

➡1 ▶ （変換）押す

2 ［▲▼］で変換画面の候補を選び 決定 押す

■消去するとき ➡ II （消去）

4 タイトルを入れ終わったら

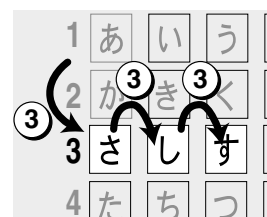
停止 ■ それぞれの画面に戻ります。

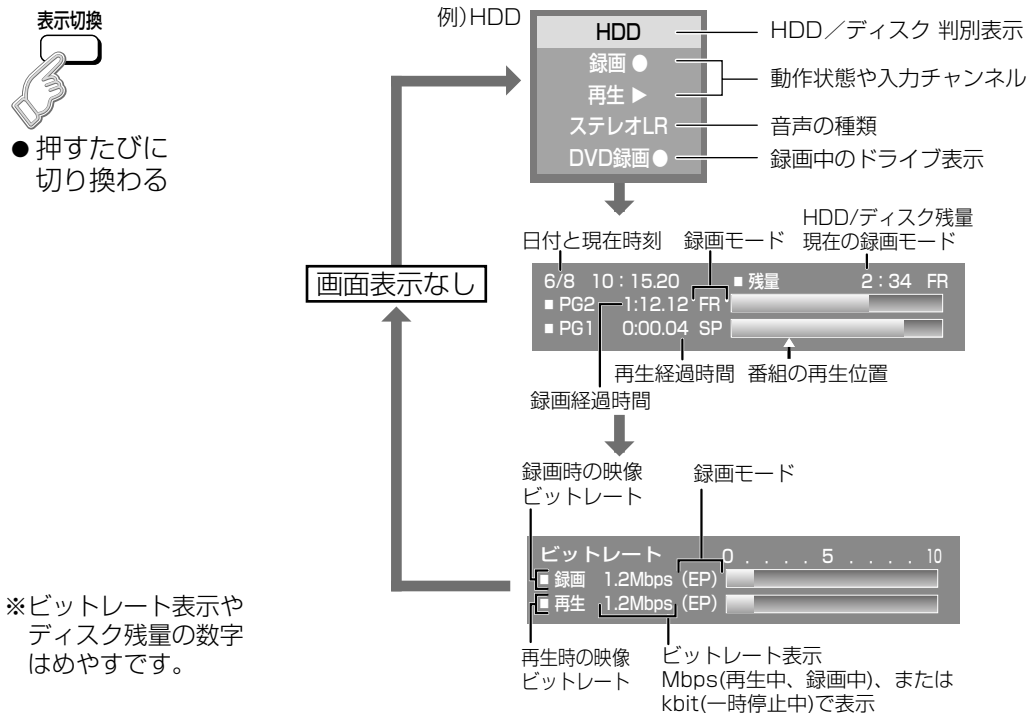
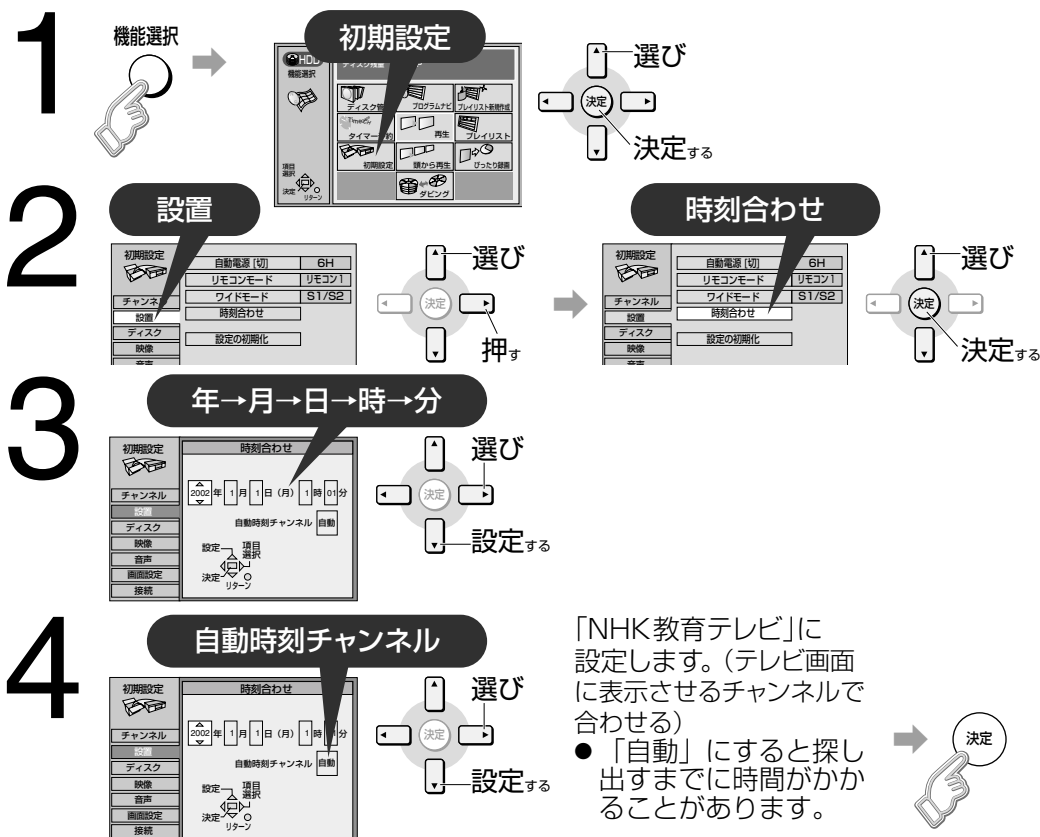
■途中で終わるには ➡ リターン 押す（タイトルは入力されません。）

お知らせ

数字ボタン[0～10、12]でも文字入力ができます。

例. ひらがなの「す」を選ぶ

1. [3]を押す
2. [3]を2回押し、
決定 押す

タイトル入力画面
（ひらがな入力の場合）

情報表示／時刻合わせ

操作の
状態を
確認する
情報表示
表示切換
●押すたびに
切り替わる
例）HDD
HDD
録画●
再生▶
ステレオLR
DVD録画●
HDD／ディスク 判別表示
動作状態や入力チャンネル
音声の種類
録画中のドライブ表示
画面表示なし
日付と現在時刻
録画モード
HDD/ディスク残量
現在の録画モード
6/8 10 : 15.20
■ 残量 2 : 34 FR
■ PG2 1:12.12 FR
■ PG1 0:00.04 SP
再生経過時間
番組の再生位置
録画経過時間
録画時の映像
ビットレート
録画モード
ビットレート 0 . . . . 5 10
録画 1.2Mbps (EP)
再生 1.2Mbps (EP)
※ビットレート表示や
ディスク残量の数字
はめやすです。
再生時の映像
ビットレート
ビットレート表示
Mbps(再生中、録画中)、または
kbit(一時停止中)で表示
時刻を
合わせる
時刻合わせ
本機は毎日12時と19時に、NHK教育テレビの時報が放送されるかどうかを確認します。時報が放送されると、それに合わせて自動的に時刻を修正します。
ただし、誤差が2分以上あるときは、時刻を合わせ直してください。
1
機能選択
初期設定
選び
決定
決定する
2
設置
選び
押す
時刻合わせ
選び
決定する
自動電源［切］ 6H
リモコンモード リモコン1
ワイドモード S1/S2
時刻合わせ
設定の初期化
3
年→月→日→時→分
選び
設定する
2002年 1月 1日（月） 1時 01分
自動時刻チャンネル 自動
4
自動時刻チャンネル
選び
設定する
「NHK教育テレビ」に
設定します。（テレビ画面
に表示させるチャンネルで
合わせる）
●「自動」にすると探し
出すまでに時間がかか
ることがあります。
決定
お知らせ
●自動時刻合わせは以下のようなときは働きません。
ー自動時刻チャンネルを解除しているとき（「ーー」にしているとき）
ー時報の時刻に本機の電源が入っているときなど

初期設定を変える （初期設定一覧）

初期設定一覧をご覧になり、必要であれば設定を変更してください。（変更方法 ☞42ページ）
設定内容は電源を切っても保持されます。下線部はお買い上げ時の設定です。

メニュー	設定項目	設定内容	
チャンネル	**市外局番チャンネル設定**（☞12ページ）	市外局番入力	
チャンネル	**マニュアルチャンネル設定**（☞12ページ）	●Po ●CH ●表示 ●ガイド ●微調整	
設置	**自動電源〔切〕** 操作しないとき、節電のため自動的に電源を切る時間を設定します。	●2H ●6H ●切	
設置	**リモコンモード**（☞43ページ）	●リモコン1 ●リモコン2 ●リモコン3	
設置	**ワイドモード** テレビのS映像入力に合わせて設定します。	●S1（「S」や「S1」のとき） ●S1/S2 ●切：S映像入力に接続しないとき	
設置	**時刻合わせ**（☞39ページ）	●（年／月／日／時／分） ●自動時刻チャンネル	
設置	**設定の初期化** 初期設定をお買い上げ時の設定に戻します。（チャンネルの設定、時刻と視聴制限は除く）	●する ●しない	
ディスク	**音声言語** DVD再生時の音声が選べます。	●日本語 ●英語 ●オリジナル：ディスクの最優先言語で再生 ●その他＊＊＊＊	＊には数字ボタンで言語番号（☞下表）を入力 （選んだ言語がディスクにない場合や、ディスクで決められている場合は、ディスクの最優先言語で再生されます。）
ディスク	**字幕言語** DVD再生時の言語（字幕）が選べます。	●オート：“音声言語”で選んだ言語で再生されなかったときのみ、その言語で字幕を表示 ●日本語 ●英語 ●その他＊＊＊＊	
ディスク	**メニュー言語** 画面に表示される言語が選べます。	●日本語 ●英語 ●その他＊＊＊＊	
ディスク	**視聴制限** DVDビデオなどの視聴制限ができます。再生や設定の変更には、暗証番号の入力が必要です。（☞42ページ） **暗証番号は忘れないでください。**	●レベル8 ：すべてのディスクが視聴可 ●レベル7～1 ：制限レベルの記録されているディスク（成人向けや暴力シーンを含むもの）が視聴不可 ●レベル0 ：すべてのディスクが視聴不可 ●ロック解除 ●暗証番号変更 ●レベル変更 ●一時解除	
ディスク	**DVD-Videoモード** DVDオーディオに収録された映像の再生方法が選べます。	●入：DVDビデオとして再生（電源「切」または ⏏ で「切」に戻ります。） ●切：DVDオーディオとして再生	
ディスク	**DVD-R互換録画** HDDに録画するとき「入」にしておくと、DVD-Rへの高速モードでのダビングができます。	●入：高速モード対応にする［ダビングリスト（☞34ページ）に“ ”が表示されます。］ ●切 －画像は4:3で記録されます。 －二重放送のときは「二重放送音声記録」（☞次ページ）であらかじめ音声を選んでください。 －「ハイブリッドVBR」（☞次ページ）は「ノーマル」になります。 －「DVD-R互換録画」機能がないDVDレコーダーで録画した番組を、設定「入」でHDDにダビングしても、その番組はDVD-Rに高速モードでダビングできません。	

言語番号一覧

言語	番号	言語	番号	言語	番号	言語	番号	言語	番号
アイスランド	7383	オランダ	7876	ジャワ	7487	ドイツ	6869	ベンガル（バングラ）	6678
アイマラ	6588	カザフ	7575	スウェーデン	8386	ナウル	7865	ペルシャ	7065
アイルランド	7165	カシミール	7583	スロバキア	8375	日本語	7465	ポーランド	8076
アゼルバイジャン	6590	カタロニア	6765	スロベニア	8376	ネパール	7869	ポルトガル	8084
アッサム	6583	ガリチア	7176	スワヒリ	8387	ノルウェー	7879	マオリ	7773
アファル	6565	韓国（朝鮮）語	7579	スンダ	8385	ハウサ	7265	マケドニア	7775
アフリカーンス	6570	カンナダ	7578	スペイン	6983	ハンガリー	7285	マライ（マレー）	7783
アブハジア	6566	カンボジア	7577	ズールー	9085	バシキール	6665	マラッタ	7782
アムハラ	6577	キルギス	7589	セルビア	8382	バスク	6985	マラヤーラム	7776
アラビア	6582	ギリシャ	6976	セルボクロアチア	8372	パシュト	8083	マルタ	7784
アルバニア	8381	クルド	7585	ソマリ	8379	パンジャブ	8065	マダガスカル	7771
アルメニア	7289	クロアチア	7282	タイ	8472	ヒンディー	7273	モルダビア	7779
イタリア	7384	グアラニー	7178	タタール	8484	ビハール	6672	モンゴル	7778
イディッシュ	7473	グジャラト	7185	タミル	8465	ビルマ	7789	ヨルバ	8979
インターリングア	7365	グリーンランド	7576	タガログ	8476	フィジー	7074	ラオ	7679
インドネシア	7378	グルジア	7565	タジク	8471	フィンランド	7073	ラテン	7665
ウェールズ	6789	ケチュア	8185	チェコ	6783	フェロー	7079	ラトビア（レット）	7686
ウォロフ	8779	ゲール（スコットランド）	7168	中国語	9072	フランス	7082	リトアニア	7684
ヴォラピュック	8679	コーサ	8872	チベット	6679	フリジア	7089	リンガラ	7678
ウクライナ	8575	コルシカ	6779	ティグリニア	8473	ブータン	6890	ルーマニア	8279
ウズベク	8590	サモア	8377	テルグ	8469	ブルガリア	6671	レトロマンス	8277
ウルドゥー	8582	サンスクリット	8365	デンマーク	6865	ブルターニュ	6682	ロシア	8285
英語	6978	ショナ	8378	トウイ	8487	ヘブライ	7387		
エストニア	6984	シンド	8368	トルクメン	8475	ベトナム	8673		
エスペラント	6979	シンハラ	8373	トルコ	8482	ベロルシア（白ロシア）	6669		
オーリヤ	7982			トンガ	8479				

メニュー	設定項目	設定内容
映像	3次元Y／C	●入：受信映像の細かい模様のズレを抑える ●切：残像現象を軽減
映像	ハイブリッドVBR	●アドバンス　：映像の圧縮率を自動で切換え、効率的に録画 ●ノーマル　　：映像の圧縮率を固定して録画し、動きの速い映像をなめらかに再生
映像	**スチルモード** 静止画像の表示方法が選べます。	●オート ●フィールド　：動きのある映像や“オート”時にブレが生じるとき ●フレーム　　：“オート”時に細かい絵柄などが見えにくいとき
映像	**シームレス再生** プレイリストのシーンのつなぎ目を再生する状態が選べます。	●入：なめらかに再生（LPCM音声では働きません。また、位置がずれることがあります） ●切：精度良く再生（つなぎ目で画像が一瞬止まる場合があります）
音声	早送り時の音声	●入：早送り1速時に音声が聞こえる ●切：聞こえない 設定にかかわらず音声が聞こえるディスクがあります DVD-A
音声	**音声のダイナミックレンジ圧縮** 小音量でもセリフを聞き取りやすくします。	●入：（ドルビーデジタルのみ働きます）　●切
音声	**二重放送音声記録** ●DVD-Rに記録する二重放送の音声を選べます。 ●LPCMで記録する二重放送の音声の種類を選びます。	●主音声　●副音声 （外部入力からDVD-Rに録音した二重音声は、本機では切り換えできません）
音声	デジタル出力	→**[決定]**を押して、さらに設定します。
音声	**PCM ダウンサンプリング変換** サンプリング周波数 96 kHzまたは88.2 kHzで収録された音声を48 kHzまたは44.1 kHzに変換する（入）かしない（切）かを選べます。	●入：96 kHzまたは88.2 kHzに対応していない機器と接続 ●切：96 kHzまたは88.2 kHzに対応した機器と接続 ただし、176.4 kHz以上の信号や著作権保護処理がされているディスクの出力は、設定にかかわりなく48 kHzまたは、44.1 kHzに変換されます。
音声	**Dolby Digital** ドルビーデジタルの信号を、接続した機器側で処理を行う“Bitstream”で出力するか、“PCM（2ch）”で出力するかを設定します。	●Bitstream：ドルビーデジタルロゴのある機器に接続するとき ●PCM：ドルビーデジタルロゴのない機器に接続するとき 正しく設定しないと雑音が発生し、耳を傷めたり、スピーカーを破損する恐れがあるほか、MDなどに正しく録音できません。 DOLBY DIGITAL ドルビーデジタル
音声	**DTS** DTSの信号を、接続した機器側で処理を行う“Bitstream”で出力するか、出力しない（切）かを設定します。	●Bitstream：DTSデジタルサラウンドロゴのある機器に接続するとき ●切：DTSデジタルサラウンドロゴのない機器に接続するとき DIGITAL dts SURROUND DTSデジタルサラウンド
音声	**記録音声モードの設定〔XP時〕** 録画モードがXP時に、記録する音声の種類が選べます。	●Dolby Digital　●LPCM：（録画モードXP以外では、「Dolby Digital」になります）
画面設定	**オンスクリーン表示〔オート〕** 操作時の表示をテレビ画面に自動で表示します。	●入　●切（表示しない）
画面設定	**ブルーバック** 受信信号が弱いときに画面背景を表示しないようにできます。	●入　●切（表示しない）
画面設定	**FLディマー** 表示窓の明るさ調節です。節電の「オート」で、電源「切」時の消費電力が約0.4Wになります。	●常時 明　●常時 暗 ●オート：再生中は暗くなり、電源「切」時は全消灯、ボタン操作時に一時的に明るくなります。
接続	接続するTV	●4：3［インターレース（525I）］　●4：3［プログレッシブ（525P対応）］ ●16：9［インターレース（525I）］　●16：9［プログレッシブ（525P対応）］
接続	**TVアスペクト（4：3）設定** 4：3テレビでの、16：9映像の映し方を選べます。 DVD-Video	●パン&スキャン：左右の切れた映像（パン&スキャン再生ができないソフトは、レターボックスで再生） ●レターボックス：上下に帯のある映像
接続	**TVアスペクト（4：3）設定** DVD-RAM	●スルー：録画された映像の縦横比 ●パン&スキャン：左右の切れた映像 ●レターボックス：上下に帯のある映像

初期設定を変える（つづき）

● 初期設定一覧（☞40ページ)をご覧になり、必要であれば設定を変更してください。
設定内容は、電源を切っても保持されます。

1 停止中
機能選択 押す

2 初期設定
例)「自動電源[切]」の設定を変えるとき
選び
決定する
（初期設定画面が表示されます。）

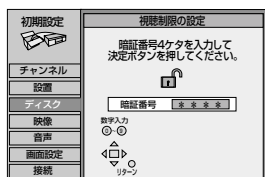
3 メニュー
選び
押す

4 設定項目
選び
決定する

5 設定内容
選び
決定する

■一つ前の画面に戻るには ➡ リターン 押す

視聴制限の暗証番号を入力する

暗証番号入力画面

暗証番号入力画面の表示中

①数字ボタンで暗証番号(4ケタ)を入力する
● 数字を消すには[◀]押す。

② 決定 2回押す

暗証番号は忘れないでください。

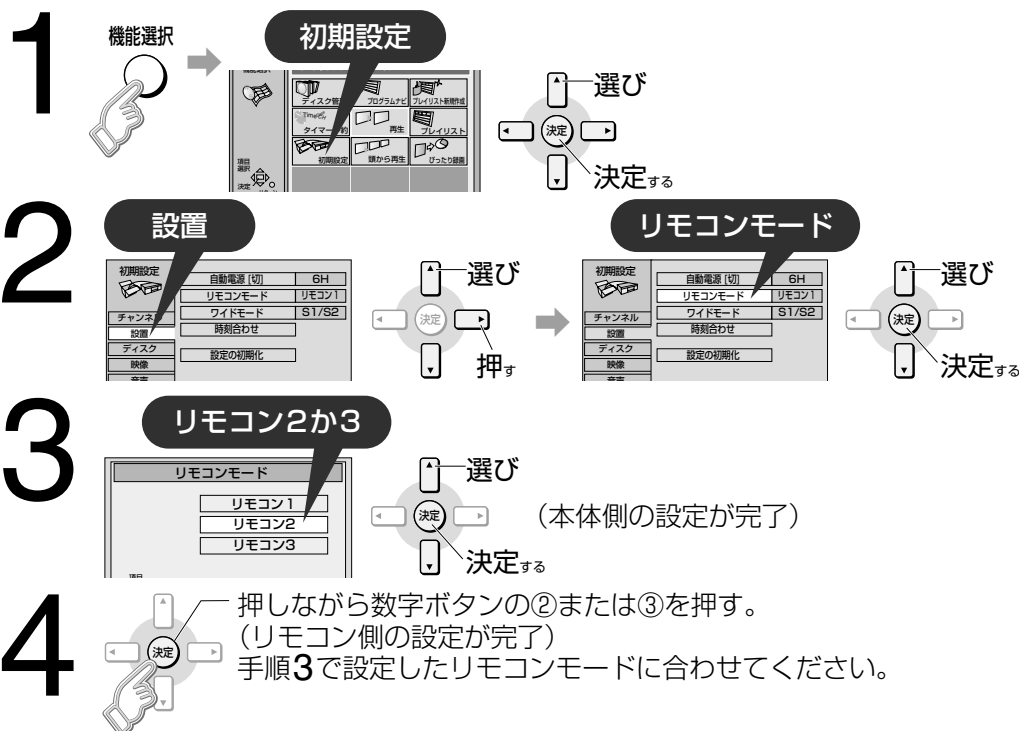
リモコンの設定

本機のリモコンで他の機器が誤動作するのを防ぐ

リモコンモード

● 通常は変更する必要はありません。本機のリモコンで他の機器が誤動作する場合や、Irシステム(市販)を利用する場合は変更してください。

1
2
3 リモコン2か3
選び
決定する
(本体側の設定が完了)

4 押しながら数字ボタンの②または③を押す。
(リモコン側の設定が完了)
手順3で設定したリモコンモードに合わせてください。

■設定を終了するには ➡ リターン を数回押す

■表示窓に"U12"が表示されたら

➡手順4で U 12 REMOTE 2 — この数字に合わせてください

本機のリモコンでテレビも操作する

テレビ 電源 押しながら メーカー番号(2ケタ) ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩/0 押す ➡ [DVD/テレビ]を[テレビ]にすると、電源(テレビ)、チャンネル、音量の操作ができるようになります(☞6ページ)。

● 働かない場合は、テレビに付属のリモコンをお使いください。

メーカー名	メーカー番号	メーカー名	メーカー番号
アイワ	18	日立	05、20
三洋	07、16	富士通ゼネラル	09
シャープ	02、11、21	フナイ	19
ソニー	03、17	松下	01、10
東芝	04		22、23
パイオニア	13	三菱	08、12
ビクター	14	NEC	06、15

● 下線付きのテレビでは「今すぐ再生」(下記)ができます。
● メーカー番号が複数あるときは、入力してみて操作可能な番号を選んでください。

■「今すぐ再生」を設定する(テレビの「ビデオ入力1」に接続している場合のみ)
設定を「入」にすると、[▶](再生)や[プログラムナビ]を押したとき、自動的にテレビの入力を本機に切り換えられるようになります。

リモコンをテレビに向け

押しながら
押す ➡ 操作するたびに
今すぐ再生 「切」←→「入」

主な仕様

電源	AC 100 V　50／60 Hz
消費電力	約30 W 待機時：約2.5 W※（電源「切」時） 〔約3.0 W（時刻表示点灯時） 約0.4 W（時刻表示消灯時）〕
外形寸法	434（幅）×295（奥行）×79（高さ）mm
質量	約4.9 kg
許容周囲温度	＋5～40℃
許容相対湿度	10～80％RH（結露なきこと）
記録可能なディスク	● DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ● DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ● DVD-R 12 cm（4.7 GB for General Ver.2.0） ● DVD-R 8 cm（1.4 GB for General Ver.2.0）
記録方式	● DVD-RAM：DVDビデオレコーディング規格準拠 ● DVD-R：DVD ビデオ規格準拠
記録時間	最大6時間（4.7 GBディスク使用時） XP：約1時間、SP：約2時間、 LP：約4時間、EP：約6時間 最大106時間（内蔵HDD使用時） XP：約17時間、　SP：約34時間、 LP：約68時間、　EP：約106時間
再生可能なディスク	● DVD-RAM 12 cm（4.7 GB／9.4 GB） ● DVD-RAM 8 cm（2.8 GB） ● DVD-R 12 cm（4.7 GB for General Ver.2.0） ● DVD-R 8 cm（1.4 GB for General Ver.2.0） ● DVD-Audio（2 ch）　● DVD-Video ● 音楽用CD（CD-DA）　● ビデオCD（VCD） ● CD-R/RW（CD-DA、VCD、MP3フォーマットのディスク）
内蔵HDD容量	80 GB
時計	クォーツ制御　24時間表示　デジタル表示
プログラム数	1カ月　32プログラム
停電保証期間	約5年

■音声方式

記録圧縮方式	Dolby Digital　：2 ch記録 リニアPCM　：2 ch記録 （XPモードのみ切換可）
アナログ入力	入力端子　：ピンジャック（LINE） 端子数　：3系統 基準入力　：309 mVrms 入力レベル：FS 2 Vrms（1kHz、0dB） 入力インピーダンス：47 kΩ
アナログ出力	出力端子　：ピンジャック（LINE） 端子数　：2系統（2 ch） 基準出力　：309 mVrms 出力レベル：FS 2 Vrms（1kHz、0dB） 出力インピーダンス：1 kΩ 負荷インピーダンス：10 kΩ
デジタル出力	出力端子　：光コネクター （PCM、ドルビーデジタル、DTS対応） 端子数　：1系統

■テレビジョン方式

映像方式	NTSC方式　525本　60フィールド
アンテナ受信入力	VHF　：1～12 CH　75Ω UHF　：13～62 CH　75Ω CATV　：C13～C63 CH　75Ω

■映像方式

記録圧縮方式	MPEG2（Hybrid VBR）
映像入力	入力レベル　：1.0 Vp-p（75Ω） 入力端子　：ピンジャック（3系統）
S映像入力	Y入力レベル　：1.0 Vp-p（75Ω） C入力レベル　：0.286 Vp-p（75Ω） 入力端子　：S端子（3系統）
映像出力	出力レベル　：1.0 Vp-p（75Ω） 出力端子　：ピンジャック（2系統）
S映像出力	Y出力レベル　：1.0 Vp-p（75Ω） C出力レベル　：0.286 Vp-p（75Ω） 出力端子　：S端子（2系統）
D1/D2映像出力（525 P/525 I）	Y出力レベル　：1.0 Vp-p（75Ω） P_B/C_B出力レベル：0.7 Vp-p（75Ω） P_R/C_R出力レベル：0.7 Vp-p（75Ω） 出力端子　：D端子（1系統）

※ VTRの省エネ法に定める計算式による待機時消費電力値を示す。

この仕様は、性能向上のため変更することがあります。

用語解説

サ

サンプリング周波数
サンプリングとは、音の波(アナログ信号)を一定時間の間隔で刻み、刻まれた波の高さを数値化(デジタル信号化)することです。1秒間に刻む回数をサンプリング周波数といい、回数が多いほど原音に近い音を再現できます。

タ

デコーダー
DVDビデオなどに符号化して記録したデータを解読し、映像や音声の信号に戻す装置のことです。この処理をデコードといいます。

ハ

パン＆スキャン／レターボックス
DVDビデオの多くは、ワイドテレビ画面(画面の横縦比が16：9)を前提に制作されているため、横縦比が4：3のテレビ画面に映し出そうとすると、画面におさまらなくなります。4：3のテレビに映し出すには2つの方法があります。

パン＆スキャン：
映像の左右をカットして、画面全体に映し出します。

レターボックス：
画面の上下に黒い帯を入れて、4：3の画面で16：9の映像を再現します。

フィルム素材／ビデオ素材
一般的に、DVDソフトの映像情報にはフィルム素材とビデオ素材があります。本機は、DVDソフトに記録された映像の素材を判別し、それぞれに最適な方法でプログレッシブ出力に変換します。

- **フィルム素材**
  フィルムのイメージが24コマ／秒または30コマ／秒で記録されているもの。(映画撮影のフィルムは、24コマ／秒で記録されています。)
- **ビデオ素材**
  映像情報が30コマ／秒で記録されているもの。

フレーム／フィールド
フレームとは、テレビの1枚の画面のことです。1フレームはフィールドと呼ばれる2枚の画面からなっています。

=
+
- フレームスチルのときは、2枚のフィールドの間でブレを生じることがありますが、画質は良くなります。
- フィールドスチルのときは、情報量が少ないため画像は少し粗くなりますが、ブレを生じません。

プレイバックコントロール(PBC)
ビデオCDを再生する方式のひとつで、表示されるメニュー画面を見ながら、見たい画面や情報を選ぶことができます。(本機は、バージョン2.0および1.1に対応しています。)

B

Bitstream(ビットストリーム)
圧縮され、デジタル信号に置き換えられた信号です。デコーダーにより、5.1chなどのマルチチャンネル音声にデコードされます。

D

D1/D2映像出力
S映像よりもさらに鮮明な映像を得ることができます。また、本端子はプログレッシブ映像出力(525P)にも対応しているため、525I信号の映像よりも高密度な映像が楽しめます。

I

I／P／B
DVDでは、データを効率よくディスクに収めるため、画面間で共通するデータは共用し、異なるデータは各画面ごとに記録しています。

I-picture：共用データの基準として単独で記録される画面

P-picture：過去のI-picture、またはP-pictureを元につくられる画面

B-picture：I／P両方を元につくられ、両者の間をうめる画面

I-pictureの画質がもっとも良く、画質調節をするときは、I-pictureを選ぶことをおすすめします。

M

MP3(MPEG Audio Layer 3)
元の音質をあまり損なうことなく音声を10分の1程度に圧縮できる音声圧縮方式です。

S

S映像出力
映像信号をカラー(C)信号と輝度(Y)信号に分離してテレビに伝えるため、より鮮明な画像を得られます。
本機は自動的にワイドテレビの画面設定を切り換えるS1/S2規格に対応していますので、テレビのS映像入力端子の種類にあわせて、信号が出力できます。

本体	テレビ
● S映像出力端子S1	：S1のみに対応
● S映像出力端子S1/S2	：S1とS2に対応

■S1映像信号
4：3に圧縮されたワイドソフトを自動的に16：9のサイズに戻して映します。

ディスク内の映像

画面の映像

■S2映像信号
S1の機能に加え、レターボックスのソフトを自動的にワイド画面いっぱいに映し出します。

ディスク内の映像

画面の映像

	Q（質問）	A（回答）	ページ
設置／接続	ドルビーデジタルやDTSなどの5.1chサラウンド音声を楽しみたいが、どのような機器が必要か	●本機だけでは楽しめません。6本のスピーカーの他に、デジタル接続の場合、ドルビーデジタルやDTSのデコーダー搭載アンプが必要です。ただし、本機ではDVDオーディオ再生が2ch (ステレオ)のため、DVDオーディオのマルチチャンネル音声は楽しめません。	10
設置／接続	ヘッドホンやスピーカーを直接つなげるか	●本機には直接接続できません。アンプなどを通して接続してください。	—
設置／接続	テレビにS端子、D端子とコンポーネント端子があるが、どれに接続したらいいか	●コンポーネントやD端子は、DVDに記録されたままの状態で信号を出力するため、S端子より、さらに忠実に色を再現します。	8、9
設置／接続	LDを接続できるか	●外部入力（L1～L3）に接続できます。	9、23
設置／接続	引っ越しても使えるか	●東日本、西日本に関係なく使えます。	—
設置／接続	海外でも使えるか	●本機は日本国内専用です。海外では使用できません。	—
ディスク	海外で買ったDVDビデオやDVDオーディオ、ビデオCDは再生できるか	●映像方式がNTSCであれば再生できます。 ●DVDビデオは、リージョン番号が「ALL」もしくは「2」を含んでいなければ再生できません。ディスクのジャケットをご確認ください。	— 4
ディスク	リージョン番号がないDVDビデオは再生できるか	●DVDビデオのリージョン番号はディスクが規格に適合していることも表します。リージョン番号がない場合は再生できません。	—
ディスク	DVD-R、CD-R/RWやDVD-RWは使えるか	●DVD-R、CD-R/RWは使用できます。（ディスクの状態により使えないことがあります。また、フォーマットはできません。） ●DVD-RWは使用できません。 ●CD-R/RW、ファイナライズしたDVD-Rは録画/編集できません。	— — —
録画や録音	ビデオやDVDから録画できるか ビデオに録画できるか	●市販されているほとんどのDVDやビデオタイトルは、録画禁止処理がされており、その場合は録画できません。	—
録画や録音	本機で録画したDVD-Rは他の機器で再生できるか	●本機で録画したDVD-Rを本機で「ファイナライズ」すると、DVD-R再生対応機器で再生できます（ただし、すべての機器で再生保証するものではありません）。また、記録状態によって再生できない場合があります。	36
録画や録音	本機にデジタル信号を録音できるか	●録音できません。	—
録画や録音	本機からデジタル信号のままMDなどに録音できるか	●録音できます。DVDの音声を録音する場合、「デジタル出力」を以下のように設定してください。“PCMダウンサンプリング変換”:“入”、“Dolby Digital”:“PCM”、“DTS”:“切”(ただし、ディスクがデジタル録音を許可していることと、録音側の機器がサンプリング周波数48 kHzに対応していることが必要)	41
録画や録音		●DTS信号やMP3信号は録音できません。	—
録画や録音	DVD-RAMは何回書き換えできるか	●使用状況により異なりますが、10万回程度まで書き換えできます。	—
録画や録音	録画中、音声多重放送の音声を切り換えて聞くことはできるか	●できます。ただし、DVDドライブ選択中、ディスクトレイにDVD-Rが入っている時やXPモードでLPCM音声の録画中は切り換えできません。また、「DVD-R互換録画」が「入」のときも、音声の切り換えができません。（これらの音声は録画前に「二重放送音声記録」で切り換えられます。）	40、41
CS・BS放送	CSやBSの放送を見ることができるか	●CSやBSのチューナーなどを本機の外部入力（L1～L3)に接続し、チャンネルでL1～L3を選ぶと見ることができます。 ●有料放送を見るには放送会社との受信契約が必要です。	10 —
CS・BS放送	CSやBSの放送を予約録画できるか	●接続したチューナーがDVDレコーダーのIrシステムに対応した機器の場合、Irシステムを使って録画することができます。（接続した機器の説明書をご確認ください。） ●接続したチューナーが予約待機できる場合、「外部入力自動録画」で録画できます。	10 23
CS・BS放送	ハイビジョン放送は録画できるか	●M-Nコンバーター内蔵の機器を本機の外部入力（L1～L3)に接続し、チャンネルでL1～L3を選ぶと録画できます。ただし、ハイビジョン画質では録画できません。	9

BSデジタル放送の映画などには、著作権保護のため、複製が一度しかできない映像が含まれていることがあります。
このような映像を録画するには、「CPRM」対応のディスクが必要です。ディスクのジャケットなどで確認してください。
また、録画したこれらの映像は複製できません。

エラーメッセージ

テレビ画面	調べるところ・原因・対策	ページ
異常が発生しました。 決定ボタンを押してください。	● ［決定］を押すと、復旧動作を行います。 復旧動作中は操作できません。	—
ディスクが入っていません	●ディスクが裏返しになっている。	16、24
記録できないディスクが入っています	●DVDオーディオ、DVDビデオ、音楽CD、ビデオCDやMP3など、本機で記録できない方式のディスクやファイナライズ後のDVD-Rが入っている。	36
このディスクは規定のフォーマットがされていません。記録するには ディスク管理でフォーマットしてください		
フォーマットできません		
非対応ディスクが入っています	●本機で使用できないディスクが入っている。	5
カートリッジにライトプロテクトされた ディスクが入っています	●DVD-RAMカートリッジのプロテクトを 解除してください。	5
プロテクトされたディスクが 入っています	●番組にプロテクトがかかっている。 ●ディスクプロテクトがかかっている。	30 36
録画を正常に終了できませんでした	●録画した番組が録画禁止の番組だった。	—
ディスクがいっぱいで記録できません。	●不要な番組を消去する（HDD、DVD-RAMのみ） ●新しいディスクを使う	30、36 —
番組数がいっぱいで記録できません		
ディスクへの書き込みができません	●ディスクに傷や汚れがある。	—
ディスクを交換してください。	● ［▲］を押して、ディスクを取り出してください（電源が切れます）。	—
このディスクからは ダビングできません。	●ダビングが許可されないディスクが入っている。 →HDDへダビングはできません。	17
予約チャンネルを合わせてください	●ガイドチャンネルが正しく設定されていないため、Gコード予約ができません。	13
再生できない地域番号のディスクです	●本機で再生できるDVDビデオは、リージョン番号が 「2」、「ALL」、「2」を含むものです。それ以外は再生できません。	—
このタイトルはレコーダーの 視聴制限レベルをこえています	●視聴制限が設定されています。 →視聴制限を変更してください。	40
⃠	●ディスクまたは本機がその操作を禁止しています。	—
再生できません	●非対応のディスク（放送方式が異なるディスクなど）を再生した	—

本体表示窓	調べるところ・原因・対策	ページ
NO READ	●ディスクに汚れや傷が付いている。→録画や再生、編集できません。 ●DVDレンズクリーナーの作業が終了した。→［▲］で取り出してください。	4 —
RECOVER	●停電または、動作中に電源コードが抜けた→復旧動作中です。表示が消えれば使えます。	—
UNSUPPORT	●本機で録画や再生できないディスクを入れている。	5
HARD ERR	●電源を入れ直しても症状が変わらない。→お買い上げの販売店にご相談ください。	—
PROG FULL	●すでに32件の予約がされています。不要な予約を消してください。	22
U12 REMOTE（数字）※ ※（数字）は1〜3のいずれかが表示	●本機とリモコンのリモコンモードが違う。→リモコンモードを合わせてください。	43
U14	●本機の内部温度が上昇している。 →安全のため動作停止中。表示が消えるまで（約30分間）お待ちください。 →できるだけ風通しのよいところに設置し、後面の冷却用ファンの周りを空ける。	—
U99	●本機が正常に動作しない。→本体の［ON/STANDBY］を押し、電源を切／入する。	—

故障かな!?

故障かな?と思ったら以下の項目を確かめてください。
それでも直らないときや、症状が載っていないときはお買い上げの販売店にご連絡ください。

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
電源	電源が入らない	● 電源プラグがコンセントから外れている。	8
電源	電源が自動的に切れる	● 節電機能(「自動電源[切]」)が設定されている。 ● 安全装置がはたらいている。→本体の[ON/STANDBY]を押し、電源を入れる。	40 ―
表示	表示が暗い	● 「FLディマー」設定で明るさを変える。	41
表示	「0:00」が点滅している	● 時刻を合わせる。	39
表示	録画時間表示が実際と違う	● 表示窓の時間表示や、画面の残量表示は実際より増減することがあります。	―
表示	MP3の再生時間が実際と違う	● 早送り/早戻し中は、表示時間がずれることがあります。	―
ボタン操作	テレビが操作できない リモコンが働かない	● テレビのメーカー番号を合わせる。 ● 本体とリモコンのリモコンモードを合わせる。 ● 電池が切れているか入っていない。 ● リモコンと本機の間に障害物がある。(ラックなどの色つきガラスも含む) ● 受光部に、日光などの強い光が直接当たっている。	43 43 6 ― ―
ボタン操作	操作できない	● ドライブ選択が間違っている。 ● ディスクによっては一部操作ができません。 ● 外部入力自動録画の待機中(“EXT Link、◴”点灯) →本体の[EXT.LINK]を押す(“EXT Link、◴”消灯) ● 本体内部温度が高い(“U14”点灯)→“U14”が消えるまで待つ。 ● 安全装置が働いている。→本体の[ON/STANDBY]を押し、電源を「切」「入」する。切れない場合は約10秒押し続けるか電源プラグを抜き、約1分後に入れる。	16、24 ― 23 ― ―
ボタン操作	ディスクが取り出せない	● 本機の故障が考えられます。電源「切」状態で、本体の[■](停止)と[CHANNEL+]を同時に約5秒間、長押ししてください。ディスクを取り出し、お買い上げの販売店へご相談ください。	―
再生	再生できない、すぐ停止する	● ディスクの裏表が逆になっている。ラベル面を上にして正しく入れる ● 本機で使えないディスク、未記録のDVD-RAM、DVD-Rが入っている。 ● 汚れや大きな傷、そりなどがある。	16、24 5 ―
再生	DVDビデオを再生できない	● 視聴制限が設定されている。	40
再生	音声や字幕の言語が切り換わらない	● 複数の言語が収録されていない ● 画面設定では切り換わらないディスクがあります→ディスクのメニューを使う。	― ―
再生	字幕が出ない	● 字幕が収録されていない。 ● 画面設定の「字幕情報」が「入」になっていない	― 29
再生	アングルが切り換わらない	● 複数のアングルが収録されていない。	―
再生	視聴制限の暗証番号を忘れた 視聴制限を解除したい	● 初期設定の内容をお買い上げ時の状態に戻してください。 →[DVD]を押し[⏏]を押して、トレイが開いている状態で、本体の[⏮/◀◀]と[▶▶/⏭]を同時に5秒以上押す。	―
録画や予約	録画できない	● ディスクが入っていないか、録画できないディスクが入っている。 ● DVD-RAMがフォーマットされていない。 ● ディスクプロテクトやカートリッジプロテクトが設定されている。 ● 録画制限のある番組を録画しようとした。 ● ディスクの残量がない。 →不要な番組を消去するか、新しいディスクを使う。 ● ファイナライズしたDVD-Rは録画できません。 ● DVD-Rのそう入や電源「入」「切」を繰り返すと、録画できなくなることがあります。	5 36 5、36 17 30 36 ―
録画や予約	Gコード予約ができない	● ガイドチャンネルが正しく設定されていない。 ● 同じガイドチャンネルが複数設定されている。 →不要なチャンネルを削除する。	13 13
録画や予約	予約録画できない	● 予約内容が間違っているか、予約録画の時間帯が重なっている。 ● “◴”が点灯していない。→[◴](タイマー切/入)を押す(“◴”点灯)。 ● 時刻が合っていない。	22 20、21 39
録画や予約	[■](停止)を押しても、予約録画や外部入力自動録画が停止しない	● 予約録画のときは[◴](タイマー切/入)を押す(“◴”消灯)。 ● 外部入力自動録画のときは本体の[EXT.LINK]を押す。(“◴”と“EXT Link”消灯)	20 23

次のような場合は、本機の故障ではありません

- 周期的なディスクの回転音がする
- 気象条件が悪いため、受信映像が乱れる
- 早送り／早戻しすると映像が乱れる
- BS/CS放送の一時的な休止による受信障害

	こんなときは	ここを確かめてください	ページ
録画や予約	終了後も予約内容が消えない	● 毎日･毎週予約では予約内容が残ります。	21
	番組を消しても残量が増えない	● DVD-Rに録画している場合は、番組を消去しても残量は増えません。	—
	外部入力自動録画できない	● CSチューナーは、本機のIN1［外部入力1（L1）］に接続してください。	10
	録画した番組が消えた	● 録画や編集中に、停電や電源コードが抜けるなどで電源が切れると、番組が消えたり、ディスクが使えなくなることがあります。フォーマットする(HDD、DVD-RAM)か、新しいディスクが必要です。**消えた番組や、使えなくなったディスクは保証されません。**	36
	フォーマットできない	● ディスクが汚れている→市販のディスククリーニングセットできれいに拭いてください。 ● 本機で使えないディスクを使っている。	4 5
	DVD-Rに高速モードでダビングできない	● HDDへの録画時に、「DVD-R互換録画」を「入」に設定してください。ただし、「DVD-R互換録画」機能がないDVDレコーダーで録画した番組を、設定「入」でHDDにダビングしても、その番組はDVD-Rに高速モードでダビングできません。	40
編集	イン点、アウト点が設定できない	● イン点とアウト点の間が3秒以内、またはイン点がアウト点の後ろにあると設定できません。 ● 静止画部分では設定できません。 ● 記録状態によって、作れるプレイリスト、シーンの数が減る場合があります。（通常はプレイリスト99、シーン999まで）	— — —
音声	音が出ない 聞きたい音声が出ない 音が小さい、おかしい	● 接続を確認する。アンプに接続している場合は、入力切り換えを確認する。 ● 音声選択が間違っている。→[音声]で正しい音声を選ぶ。 ● サラウンドが設定されている→「サラウンド」を切る（カラオケディスクなど、ディスクによってサラウンド効果が出ません。） ● 音声出力方法を制限したDVDオーディオディスクを再生している。→ディスクのジャケットなどをご確認ください。 ● 3ch以上のDVDオーディオ再生時、表示窓に“D.MIX”が表示されないディスクは、フロントの2チャンネルのみ再生されます。	8~11 26 28 — —
	音声が切り換えられない	● DVDドライブ選択中、ディスクトレイにDVD-Rが入っている時やXPモードでLPCM音声の録画中は切り換えできません。また、「DVD-R互換録画」が「入」のときも、音声の切り換えができません。（これらの音声は録画前に「二重放送音声記録」で切り換えられます。） ● ディスク制作者の意図により音声が切り換えられないディスクもあります。 ● 光デジタル端子でアンプと接続し、「Dolby Digital」が「Bitstream」のときは切り換えできません。設定を「PCM」にするかアナログ接続で音声を出力してください。	41 — 10、41
	二ヵ国語放送の再生時、音声選択で正しい音声を選んでも他チャンネルの音声が漏れて聞こえる	● サラウンドが設定されている→「サラウンド」を切る	28
プログレッシブ映像	横：縦比4:3の画像が左右に伸びる 画面サイズがおかしい	● テレビの画面モードなどを使って調節してください。調節できないときは「映像メニュー」で「プログレッシブ」を「切」にする。 ● 「接続するTV」「ワイドモード」「DVD-Video」「DVD-RAM」の設定を確認。	29 40、41
	映像の一部が二重になる	● ディスクの映像によって起こります→「プログレッシブ」を「切」にする。	29
	画質調整が働かない	● 映像によっては働かないことがあります。	—
	映像が出ない 映像が乱れる	● テレビの入力切換が違っている→本機を接続した入力に合わせる。 ● HDD、DVD-RAM、DVD-Rに何も録画していない。 ● プログレッシブに対応していないテレビにつなぎ、プログレッシブ設定をした。→本体の[■](停止)と[TIME WARP]を同時に5秒以上押す。 ● ハイビジョン方式(MUSE)の端子に接続すると、音声が乱れたり、映らないことがあります。	— — — —
テレビ画面	接続後、テレビの映りが悪くなった	● 分配器を使っているときは、市販のブースターで改善できることがあります。	—
	本機を操作すると、テレビの画面が切り換わる	● 「今すぐ再生」が働いた→「切」にする。	43
	予約録画中の映像が映らない	● 予約録画は電源の入切にかかわらず実行されます。予約録画の内容を確認するには電源を「入」にしてください。	—
	画面メッセージが出ない	● 「オンスクリーン表示[オート]」を「入」にする。	41
	ブルーバック(青い画面)にならない	● 「ブルーバック」を「入」にする。	41
	残像が多い	● 詳細画質設定で「3次元NR」「ブロックNR」「モスキートNR」を0にするか、「MPEG-DNR設定」を「切」にする。	29
	CSやBS放送が映らない	● CSやBSのチューナー、アンテナの接続を確認してください。	10
	有料番組が見られない	● 接続した機器の設定を確認してください（録画制限のある番組もあります）。WOWOWなどは, 各放送局と契約が必要です。	—
	ハウリング(ピー)音が出る	● モニター出力のあるテレビにつないで本機を再生するときは、本機の入力をテレビ以外に切り換えてください。	—

保証とアフターサービス

1 この商品には保証書が添付されております。
保証書は所定事項をお買い上げの販売店で記入してお渡し致しますので、記載内容をご確認のうえ大切に保存してください。

2 保証期間は、お買い上げ日より１年間です。
万一故障した場合には、保証書の記載内容により、お買い上げの販売店またはお近くの修理相談窓口が修理を申し受けます。
但し、保証期間内でも保証書が添付されない場合は、有料修理となりますのでご注意ください。詳しくは保証書をご覧ください。

※ 修理相談窓口については、付属品「製品のご相談と修理・サービス窓口一覧表」をご参照ください。

3 保証期間後の修理については、お買い上げの販売店またはお近くの修理相談窓口にご相談ください。
修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理致します。

4 本機の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後８年です。

5 保証および修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお近くの修理相談窓口にご相談ください。
※ 当社製品のお問い合わせについては、お客様相談窓口にご連絡ください。
詳しくは、付属品「製品のご相談と修理・サービス窓口一覧表」をご参照ください。

サービスの際の内蔵HDD（ハードディスク）の記録内容について〈重要〉

- ■ サービス時の修理内容によっては、HDD（ハードディスク）の記録内容が失われる場合があります。その場合の保証については、当社は責任を負いかねます。あらかじめご了承ください。
- ■ 保存しておきたい内容は、修理をご依頼になられる前に、DVD-RAMやDVD-Rへのダビング（複製）をおすすめします。

大切な記録内容は、日頃からDVD-RAMやDVD-RにダビングしてHDD（ハードディスク）を一時的な保存場所としてお使いになることをおすすめします。

さくいん

著作権について

● ディスクを無断で複製、放送、公開演奏、レンタルすることは法律により禁じられています。

● この製品は、著作権保護技術を採用しており、米国と日本の特許技術と知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用には、マクロビジョン社の許可が必要です。また、その使用はマクロビジョン社の特別な許可がない限り、家庭での使用とその他一部のペイパービューでの使用に制限されます。この製品を分解したり、改造することも禁じられています。

● Gコードは、ジェムスター社の登録商標です。Gコードシステムは、ジェムスター社のライセンスに基づいて生産しております。

● ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。
Dolby、ドルビー及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。

● 「DTS」および「DTSデジタルアウト」はDTS社の商標です。

● 本機はMP3形式で記録されたディスクを再生できます。
MPEG Audio Layer3音声圧縮技術は、Fraunhofer IISおよびTHOMSON multimediaからライセンスを受けています。

● 本機がテレビ画面に表示する半角文字には、平成丸ゴシック™W4を使用しています。

株式会社デノン

本　社　〒113-0034　東京都文京区湯島3-16-11
TEL：（03）3837-5321（代表）

後日のために記入しておいてください。	
購入店名：	電　話（　　-　　-　　）
ご購入年月日：　　　年　　　月　　　日	

Printed in Japan　RQT7447-S